VERSIONE BASE ☑ Rivista+CD € 2,90 anzichè ~~€ 3,90~~
VERSIONE PLUS ☐ Rivista+DVD € 4,90
VERSIONE DVD ☐ Rivista+DVD DL € 5,90
VERSIONE DVD PLUS ☐ Rivista+DVD + Gadget € 8,90
VERSIONE GOLD ☐ Rivista+2DVD € 9,90
■ Rivista + I DVD di Win Magazine N. 24 a € 9,90 in più ■ Rivista + Il Cinema di Win Magazine N. 2 a € 11,90 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows®

INCLUDE 1 CD

Periodicità mensile
Aprile 2008
Anno XI, n.ro 4 (112)

LA RIVISTA DI INFORMATICA PIÙ VENDUTA IN ITALIA*

*Dati certificati ADS

Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/035/01/CS/CAL

NERO 8 SENZA SEGRETI

Entriamo nella sala di controllo StartSmart e avviamo la prima masterizzazione

INSERTO SPECIALE da staccare e conservare

■ Masterizzazione

DAI FUOCO ALLA RETE LOCALE

IL SOFTWARE SUL CD

Un solo drive e bruci CD/DVD da tutti i PC della LAN. Basta un po' di Alcohol!

■ Audio&Video

MUSICA D'AUTORE NEI TUOI FILMATI

Con i loop giusti e le nostre dritte componi brani dance per videoclip, meglio di un DJ

INTERNET A LUCI ROSSE

INCHIESTA ESCLUSIVA

Google, eMule e i grandi portali si concedono troppo facilmente alle tentazioni dell'eros. Bastano due clic per mandare KO i "Filtri Famiglia"

PROTEGGITI COSÌ

Software e guida passo passo per blindare PC e ADSL, limitando l'accesso ai siti indesiderati

MAGIA DEL FOTORITOCCO!

FOTO CHE ESCONO DALLA CORNICE?

Sì, ma solo dosando inquadratura e profondità di campo. L'alchimia svelata con Photoshop

■ Mobile

MEDIA CENTER: DOVE E QUANDO VUOI

Trasforma il palmare in centro multimediale da taschino o telecomando Wi-Fi per PC. Ecco come

■ Sistema

UN CLIC E AGGIORNI IL SISTEMA

Scarica tutte le patch Microsoft in un colpo solo, senza passare per Windows Update. Si fa così!

■ Internet

STILISTI VIRTUALI IN SECOND LIFE

Strass, merletti e stoffe digitali: e la camicia trendy per il tuo avatar è pronta da indossare

100% DOWNLOAD GRATIS DALLA RETE

Ti diciamo come avere a costo zero film, musica, giochi, software, libri, TV satellitare...

■ SCELTA GIUSTA

COMPUTER SEMPRE IN FORMA

A confronto i migliori software che ottimizzano il sistema. Il vincitore fa anche da antivirus e firewall

■ RIFLETTORI SU

DIGICAM: UNA MARCIA IN PIU'

Clip per YouTube, fotoritocco integrato, MP3, DivX... Le nuove fotocamere ne combinano di tutti i colori. Quale scegli?

■ HARDWARE NO PROBLEM

PIU' DISCHI, PIU' GRATTACAPI

Hai dubbi sulla configurazione RAID dei tuoi hard disk? Niente paura! Ecco le soluzioni salva-dati

9 771128 592005 80112

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

Sommario

Anno XI - n.ro 4 (112) - Aprile 2008
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni
VICE PUBLISHER: Paolo Soldan
EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo, Alfredo D'Acunzo
COLLABORATORI: A. Longo, A. Di Nicola, G. Garro, A.Bonfilio, R. Meggiato, D. Cerra, V. Gentilini, F. Lippo, L. Corvi, D. Merola, C. Bruno, E. Miglino, M. Bonardo, G. D'Agrusa, F. Monaco

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Paolo Cristiano
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: M. Veltri, T. Intieri
IMPAGINAZIONE: N. Marra, L. Ferraro, F. Cospite, L. Orrico

REALIZZAZIONE MULTIMEDIALE: SET s.r.l.
GRAFICA E REALIZZAZIONE: Carlos Rega

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING s.r.l.
Via C. Correnti, 1 - 20123 MILANO
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 831212 - Fax 02 83121207
SALES DIRECTOR: Max Scortegagna
SEGRETERIA UFFICIO VENDITE: Daisy Zonato
EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via Ariberto, 24 - 20123 Milano
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 15% sul prezzo di copertina € 34,80 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 44,40, sconto 25% sul prezzo di copertina € 58,80 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 15% sul prezzo di copertina € 70,80 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 77,80, sconto 35% sul prezzo di copertina € 118,80 - Offerte valide fino al 30/06/2008
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 02 831212. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 02 83121206, oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. via C.Correnti, 1 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- cc/p n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati S.C.AR.L. IBAN: IT 73 P 07062 80880 000000012000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it

Servizio abbonati:
Tel. 02 831212 - Fax 02 83121206
e-mail: servizioabbonati@edmaster.it

STAMPA: STIGE S.p.A., via Pescarito, 110, San Mauro Torinese, Torino
DUPLICAZIONE CD-ROM/DVD: Neotek s.r.l., C.da Imperatore, Bisignano (CS) - Sony DADC - Sonystrasse, 20 - Anif, AUSTRIA
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Parrini & C. S.p.A., Via Vitorchiano 81 (Roma)
Finito di stampare nel mese di Marzo 2008

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001
N.9191.EMAS
Certificato n. 6169
del 11.12.2007

INTERNET A LUCI ROSSE

INCHIESTA ESCLUSIVA

Google, eMule e i grandi portali si concedono troppo facilmente alle tentazioni dell'eros. Bastano due clic per mandare KO i "Filtri Famiglia"

pag. 74

PROTEGGITI COSÌ
Software e guida passo passo per blindare PC e ADSL, limitando l'accesso ai siti indesiderati

100% DOWNLOAD GRATIS DALLA RETE

Ti diciamo come avere a costo zero film, musica, giochi, software, libri, TV satellitare...

pag. 82

RUBRICHE

News 12
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 18
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto 32
Una selezione dei problemi più comuni risolti dai nostri esperti

I prodotti del mese 36
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 57
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Block Notes 136
PlayStation, Nes, MSX e chi più ne ha più ne metta: i consigli per emulare sul PC le console e le più famose macchine videoludiche

Primi passi con Nero 8 .. 153
Seconda parte del corso pratico a puntate per usare subito e bene la nuova versione del noto programma di masterizzazione

In questo numero...

DAI FUOCO ALLA RETE LOCALE
Un solo drive e bruci CD/DVD da tutti i PC della LAN.Basta un po' di Alcohol!
pag. 100

DIGICAM: UNA MARCIA IN PIÙ
Clip per YouTube, fotoritocco integrato, MP3, DivX... Le nuove fotocamere ne combinano di tutti i colori. Quale scegli?
pag. 124

COMPUTER SEMPRE IN FORMA
A confronto i migliori software che ottimizzano il sistema. Il vincitore fa anche da antivirus e firewall
pag. 113

MUSICA D'AUTORE NEI TUOI FILMATI
Con i loop giusti e le nostre dritte componi brani dance per videoclip, meglio di un DJ
pag. 94

FOTO CHE ESCONO DALLA CORNICE?
Sì, ma solo dosando inquadratura e profondità di campo. L'alchimia svelata con Photoshop
pag. 116

MEDIA CENTER: DOVE E QUANDO VUOI
Trasforma il palmare in centro multimediale da taschino o telecomando Wi-Fi per PC. Ecco come
pag. 128

INTERNET

Internet a luci rosse 74
Cosa succede parlando il gergo proibito della Rete? Con un paio di paroline ci siamo impigliati in tanta roba piccante!

Pel di carota al digitale 80
Facciamo conoscenza con il coniglio che ci aiuta a leggere le e-mail, ricorda gli appuntamenti e riproduce la musica

100% download gratis per tutti 82
Ti diciamo come avere film, musica, giochi, software, libri, TV satellitare... senza finire in gattabuia

Siti multimediali anche senza HTML .. 88
Creare un portale Web moderno e interattivo è un progetto troppo complicato? Falso: basta "disegnarlo"! Ecco come

Stilisti virtuali in Second Life 90
Con strass, merletti, stoffe e un pizzico di fantasia la nostra camicia alla moda sarà pronta da indossare

Sapevi che... 92
- Esploriamo le mappe di Google Earth dalla cabina di pilotaggio di un caccia F16
- Modifichiamo il sistema di completamento automatico dei moduli on-line di Internet Explorer 7

AUDIO&VIDEO

Musica da hit parade nei filmati 94
Con i loop giusti e le nostre dritte componi brani dance per videoclip, meglio di un DJ. Si fa così

Titoli d'effetto nei tuoi album 98
Creare strepitose raccolte fotografiche in formato video, è facile. Ma solo col software e i consigli giusti

Sapevi che... 99
- Aggiungi nevicate e cumuli di neve virtuali ai tuoi video digitali, con Boris 5 Snow
- Costruisci al volo le tue compilation musicali personalizzate con Magix Mufin MusicFinder

MASTERIZZAZIONE

Dai fuoco alla rete locale 100
Un solo drive e bruci CD/DVD da tutti i computer della LAN. Basta un po' di Alcohol!

Sapevi che... 103
- Creiamo backup schedulati dei nostri dati personali direttamente su DVD riscrivibili
- Realizziamo un album fotografico digitale in stile antichizzato con pochi clic di mouse

Ricordi a suon di musica 104
Realizza un album fotografico in DVD, con sottofondo musicale, da rivedere in TV con il player da tavolo

SISTEMA

Un clic e aggiorni il sistema 106
Scarica tutte le patch Microsoft in un colpo solo, senza passare per Windows Update. Si fa così!

Mettiamo la CPU "al fresco" 108
Se il PC si blocca quando lo adoperiamo in modo intensivo, è arrivato il momento di sostituire il dissipatore. Ecco come...

Immagini fedeli punto per punto 109
Nato agli albori dell'informatica, il formato grafico bitmap è ancora molto utilizzato soprattutto quando l'occupazione su disco conta poco

Preparati per un "raid" sul tuo PC ... 110
Hai dubbi sulla configurazione RAID degli hard disk? Niente paura! Ecco le soluzioni ai grattacapi più comuni

Da un PC all'altro in un attimo 112
Impariamo ad utilizzare Windows Easy Transfer per trasferire file, e-mail e impostazioni di sistema tra due computer

Un PC sempre in perfetta forma! 113
A confronto 5 software in grado di ottimizzare il sistema. Il vincitore fa anche da antivirus e firewall

GRAFICA DIGITALE

Foto che balzano fuori dalla cornice? 116
Sì, ma solo dosando nel modo giusto inquadratura e profondità di campo. Ecco svelata l'alchimia

I segreti delle digicam 120
Dietro la loro semplicità d'uso si nasconde un software piccolo, ma tanto complesso: il firmware

Dai colore al tuo desktop 123
Realizza uno sfondo dal look moderno e assolutamente unico per dare un tocco personale alla tua scrivania virtuale

Digicam: una marcia in più 124
Clip per YouTube, fotoritocco integrato, MP3, DivX, video HD... Le nuove fotocamere ne combinano di tutti i colori. Quale scegli?

Sapevi che... 127
- Usiamo i gradienti in Illustrator per creare sfumature perfette
- Con le texture in Bryce possiamo inserire elementi realistici nei paesaggi 3D

MOBILE

Media Center: dove e quando vuoi .. 128
Trasforma il palmare in centro multimediale da taschino o in telecomando Wi-Fi per il PC di casa

GIOCHI

Una bella partita con la PS2... sul computer! 132
Giocare sul PC con i titoli della console Sony si può! E il divertimento continua...

È arrivata l'ora di fare gli eroi 138
Squadre di uomini coraggiosi vegliano su di noi, intervenendo in caso di incidenti e calamità. Adesso sei uno di loro!

Fatemi largo... sto rotolando! 140
Guida una biglia attraverso labirinti e ostacoli di ogni genere. Sarai così bravo da superare tutti i livelli?

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Protezione a tutto tondo 142
Per difendere il computer da virus, worm e trojan basta un buon antivirus e tanto buonsenso

Tutto il sexy del Web, ad un clic da te!

Le strade che conducono ai contenuti sexy su Internet sono davvero tante. Spesso bastano due clic per scaricare sul proprio PC materiale "piccante" di ogni genere: immagini, filmati, ebook erotici...
La cosa più inquietante è che navigando tra i portali Web più famosi e "cliccati", si può essere catapultati, senza neanche volerlo, in sezioni dai contenuti altamente "hot". E le "protezioni famiglia" o i "Parental Control" per salvaguardare i minori? Come vedremo nel dossier esclusivo di pagina 74, sono praticamente inesistenti o facilmente raggirabili. Quali misure bisogna allora adottare per rendere sicure le escursioni sulla grande Rete, in particolare quelle dei nostri figli? Abbiamo preparato per voi una utilissima guida pratica per intervenire efficacemente su PC e modem ADSL e limitare, così, l'accesso a quei siti che mostrano contenuti offensivi.
Altro tema scottante affrontato in questo numero è quello sulla pirateria informatica. Il nostro esperto in diritto delle nuove tecnologie illustra i rischi ai quali si va incontro se viene scaricato materiale illegale dalla Rete. Non ci siamo soffermati solo nel riportare articoli di legge e sanzioni amministrative, ma abbiamo scovato e riportato alla vostra attenzione, una serie di alternative valide (ovviamente legali) per fare il pieno di film, musica, software e giochi senza correre il rischio di finire in gattabuia. Siete curiosi di sapere quali sono? Non vi resta che fare un salto a pagina 82.

Buona lettura.

Carmelo Ramundo

INDOVINELLI LATERAL THINKING

Un metronotte viene ucciso di giorno. Ha diritto alla pensione?

SOLUZIONE DEL NUMERO SCORSO
Tre pesate! Si dividono le monete i tre gruppi da nove e se ne pesano due. O i due gruppi hanno lo stesso peso (e quindi nel terzo gruppo c'è la moneta falsa) o uno dei due è più leggero. Si prende quindi il gruppo più leggero, si divide in tre gruppi da tre monete ciascuno e si ripete la stessa operazione di prima. Alla fine, si effettua la terza pesata: su tre monete se ne pesano due e si ha il risultato.

Zango, amore a prima svista 144
Dopo un periodo di inattività, torna all'attacco lo spyware che sfrutta i punti deboli delle reti sociali

Smascheriamo i supermalware 146
I normali software di controllo poco possono contro le minacce che si fingono antivirus. Ecco il modo migliore per difendersi

OFFICE

PowerPoint? Roba vecchia! 148
Ecco come dare una nuova veste grafica alle presentazioni realizzate con la suite Microsoft Office

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

Gli accessori da scrivania per sfruttare al meglio lo spazio a disposizione e conservare gli oggetti in maniera sempre ordinata

Accessori per scrivania da 2 a 85 euro

MANHATTAN SET PORTA OGGETTI DA SCRIVANIA

Sulla scrivania di un ufficio il caos regna spesso sovrano: documenti, penne, giornali e CD non sono sempre facili da sistemare a causa del poco spazio a disposizione. **Il set per ufficio Manhattan, robusto e dal design moderno, consente di riporre ordinatamente qualsiasi oggetto.**
MANHATTAN
www.manhattanshop.it

€ 4,90

MANHATTAN SUPPORTO DA TAVOLO PER MONITOR CON CASSETTO

Tramite questo supporto in plastica potremo rialzare il monitor ad altezza ergonomica, in modo da non sforzare eccessivamente la vista durante le ore trascorse davanti al PC. **Il mobiletto è anche dotato di un cassetto porta accessori e di un alloggio per l'inserimento della tastiera.**
MANHATTAN
www.manhattanshop.it

€41,40

€3,00
compralo su www.misco.it

ROTHO VASCHETTA PORTACORRISPONDENZA

Chi passa molte ore seduto davanti al PC ha bisogno di un contenitore per fogli di carta che assicuri la massima praticità possibile. **La vaschetta portacorrispondenza Rotho è costruita in materiale polistirolo antistatico, antiurto e antigraffio, ed è formata da cinque scomparti sovrapponibili in verticale.**

CORRETTORE PER CD

Abbiamo fatto un errore scrivendo con il pennarello sul CD appena masterizzato? Questo non rappresenta più un problema, grazie ad un pratico correttore per CD/DVD. **Può essere utilizzato con ogni tipo di supporto e consente in un attimo di porre rimedio a qualsiasi errore di scrittura.**

€ 2,00
compralo su www.pixmania.it

MIELCO PORTA CD

Un contenitore ben ideato che rappresenta la soluzione ideale per l'archiviazione di tutti i nostri CD/DVD, con divisori alfabetici e taschino per conservare pennarelli, correttori e block notes. **Il contenitore è per 72 supporti ottici in 36 ProSleeves, doppi inclusi.**
MIELCO
www.mielco.com

€29,90

DISTRUGGI DOCUMENTI

Strumento adatto per eliminare documenti riservati non più utilizzabili. Tra le caratteristiche troviamo una velocità di taglio di 80 mm/sec e la presenza di rulli di taglio in acciaio temperato.
È presente inoltre un motore a risparmio energetico e una funzione per il risparmio di energia.

€84,98
compralo su www.ttimeshop.it

€26,90

MIELCO SUPPORTO DA TAVOLO PER STAMPANTE

Da utilizzare per sistemare la stampante e recuperare spazio sulla scrivania. **Il mobiletto possiede anche un ripiano sottostante per riporre i fogli di carta in sovrannumero.**
MIELCO
www.mielco.com

€ 28,50

MIELCO ALLSOP6471

Questo supporto da tavolo in metallo color argento è l'ideale per posizionare a una maggiore altezza il monitor con schermo piatto LCD. Il design è ergonomico e **lo spazio sottostante è utile per la collocazione di una tastiera.**
MIELCO
www.mielco.com

CONSIGLIATO DA Win Magazine

I telefoni cordless, che si interfacciano col PC, per effettuare chiamate in libertà con Skype. Gli hub HDMI per collegare ad un televisore in Alta Definizione più dispositivi HD

Cordless per Skype da 17 a 69 euro

PHILIPS CORNETTA VOIP 80 USB

Questo telefono permette il collegamento mediante cavo USB al PC e l'integrazione con Skype. La caratteristica ClearVoice offre, inoltre, un'ottima qualità della conversazione. **Accedendo alla finestra principale del software si può sfogliare l'elenco dei contatti e chiamare in tutto il mondo.**
PHILIPS
www.philips.it

U.S. ROBOTICS USB INTERNET MINI PHONE

Ideata per l'uso con i software VoIP, che consentono la comunicazione vocale tra persone via Internet, il Mini Phone U.S. Robotics si collega alla porta USB 1.1 o 2.0 del PC e consente di raggiungere gli utenti Skype di tutto il mondo. **La tecnologia integrata offre un'ottima qualità della chiamata.**
U.S. ROBOTICS
www.usr.com/it

LINKSYS CIT300

D'ora in avanti non dovremo più rimanere seduti alla scrivania davanti al PC per effettuare chiamate via Internet. Con il Linksys CIT300 potremo collegare la base del cordless alla porta USB del PC e, **una volta installato il software VoIP, saremo in grado far partire una telefonata.**
LINKSYS
www.linksys.it

U.S. ROBOTICS CORDLESS SKYPE DUAL PHONE

Il telefono senza fili si integra perfettamente con Skype e consente sia le chiamate con il cordless Skype sia quelle normali. Il display LCD offre l'accesso all'elenco contatti e alle chiamate eseguite. **Per installare Skype è richiesto un PC con processore Pentium II da 400 MHz o superiore.**
U.S. ROBOTICS
www.usr.com/it

Hub HDMI da 15 a 100 euro

LINDY SWITCH HDMI REMOTE 2 PORTE

Questo piccolo e compatto switch consente di collegare due sorgenti HD, come un box SKY HD e un lettore DVD, ad un unico monitor o proiettore DVI/HDMI HDTV. **Ideale per ricevitori satellitari ad alta definizione, lettori DVD e computer. Supporta risoluzioni HDTV fino a 1080p.**
LINDY
www.lindy.it

SITECOM KV-020

Con questo switch si mettono in comunicazione più dispositivi HDMI al televisore LCD o al plasma HD-Ready. Utile per collegare il lettore DVD, la console o il PC ad un televisore senza dover scambiare i cavi. **Il Sitecom KV-020 ha 4 interfacce HDMI e una tecnologia di connessione cablata.**
SITECOM
www.sitecom.com

MANHATTAN SWITCH BOX HDMI 2 PORTE

Se la TV possiede solo una porta HDMI e vogliamo collegare sia il videoproiettore sia la console, l'unica soluzione è utilizzare lo switch Manhattan. **L'apparecchio permette di mettere in comunicazione più dispositivi senza cavi supplementari.**
MANHATTAN
www.manhattanshop.it

BELKIN VIDEO SWITCH 3P HDMI

Spesso l'ingresso HDMI o DVI del videoproiettore è unico. Uno switch offre invece due o più ingressi e una uscita. **Lo Switch Belkin include tre porte per collegare facilmente più apparecchiature HDMI.**
BELKIN
www.belkin.com/it

REPORTAGE

Il futuro è "mobile"!

Siamo stati al Mobile World Congress 2008 di Barcellona per scoprire i cellulari e i dispositivi ad alta tecnologia di cui sentiremo parlare nei prossimi mesi

di Alessandro Longo

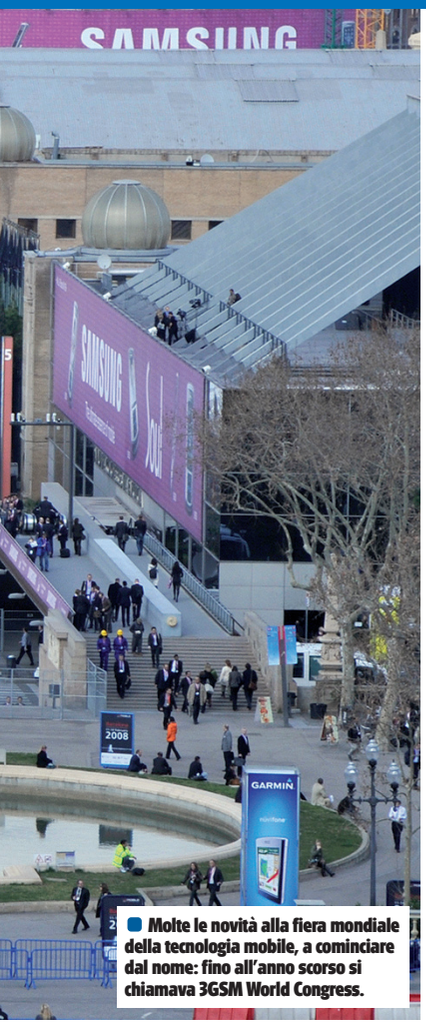
C'erano 55.000 visitatori quest'anno alla fiera dedicata ai cellulari più grande del mondo e, credeteci, si sentivano tutti. Questa volta abbiamo dovuto sgomitare per visitare gli stand più importanti del Mobile World Congress di Barcellona (in tutto 1.200), ma alla fine Win Magazine ha potuto portare a casa un'idea precisa su quelli che saranno i modelli di cellulare più innovativi del 2008. Non solo, crediamo anche di avere individuato i filoni principali su cui si sta muovendo l'innovazione nella telefonia mobile. I cellulari mirano a essere migliori strumenti di convergenza. Finora si sono "limitati" ad integrare funzioni di fotocamera, lettore musicale, navigatore GPS, con risultati non sempre brillanti. Da quest'anno la svolta: i produttori si stanno sforzando di reinterpretare queste funzioni aggiuntive rendendole a misura di utente di cellulare. Il tutto è evidente in alcuni prodotti che arriveranno entro l'autunno 2008.

Il Nokia 6210 Navigator è cellulare con GPS integrato, ottimizzato per chi si sposta a piedi.

Un GPS tuttofare per i cellulari

Tra i modelli più innovativi va citato il Nokia 6210 Navigator (vai su ***Win Web*** per vedere alcune clip del cellulare in azione). È il primo a integrare Maps 2.0, un software e un'antenna GPS ottimizzati per chi utilizza il telefonino. Nokia immagina che la funzione GPS possa essere usata dai pedoni: interagendo con una bussola e un accelerometro integrati nel cellulare, le mappe ruotano a seconda dei movimenti dell'utente, in modo da essere sempre facilmente leggibili. Nuovi terminali con GPS integrato sono anche l'HTC P3470 e il Samsung G810. Il servizio GPS per cellulari migliorerà dopo che i produttori si accorderanno con gli operatori perché sia attivato sulle loro reti mobili la funzione A-GPS (Assisted GPS), che rende la navigazione più precisa. Nel corso del-

Il Samsung Soul è un telefonino dotato di funzioni fotografiche e musicali. Dispone inoltre di un piccolo touchscreen posto sotto il display.



Molte le novità alla fiera mondiale della tecnologia mobile, a cominciare dal nome: fino all'anno scorso si chiamava 3GSM World Congress.

Quest'anno al Mobile World Congress di Barcellona hanno partecipato oltre 1.300 espositori per un totale di ben 1.500 stand.

l'anno arriveranno anche i cellulari creati da produttori di navigatori portatili GPS (con entrambe le funzioni): Nuvifone, di Garmin, e il Geosat 6 TV, di AvMap.

Sempre più digicam

Quasi tutti i cellulari ormai hanno una fotocamera da 2 MP in su, ma tre sono le novità viste in fiera. La prima cosa da rilevare è che i modelli con sensore a 5 MP sono più comuni (si trovano nel Nokia N96, nel Sony Ericsson C902 e nel Samsung F480). In secondo luogo integrano funzioni che consentono di ottenere ottimi scatti (stabilizzatori d'immagine, strumenti di riconoscimento facciale e per migliorare foto fatte al buio, nel Samsung Soul). Infine, collegandosi ad Internet tramite rete mobile, il cellulare diventa uno strumento per pubblicare e condividere le foto. È lo scopo del servizio Share on Ovi, un sito che ospita anche i video e al quale è possibile accedere dai cellulari Nokia.

Più musica e giochi

Su molti cellulari aumenta la dimensione della memoria interna (fino a 16 GB), ma non è questa l'unica novità che li rende dispositivi migliori dei lettori MP3. Sul Nokia N78 e sul Sony Ericsson W980, ad esempio, è presente l'FM Trasmitter, una tecnologia che consente di trasmettere wireless alle casse dell'auto, tramite l'autoradio, la musica presente sul telefonino. Crescono inoltre i servizi che permettono di acquistare musica dal cellulare: il negozio Nokia Music Store sta per arrivare in Italia, così come Napster Mobile. Sbarca anche il negozio Nokia N-Gage, per acquistare giochi di fattura migliore di quella cui siamo abituati.

TV e cinema in mobilità

Sui telefonini sono ancora poco diffuse le funzioni per ricevere la TV tramite antenna DVB-H. Il sistema DVB-H è presente nel Nokia N96 e nel Samsung P960, mentre Motorola ha presentato una TV mobile (non cellulare) DH01n, con DVB-H e GPS.

Molti dei nuovi cellulari brillano anche per lo schermo widescreen da 3", che può essere usato per vedere i film copiati nella memoria. Tra questi il Sony Ericsson Xperia X1, dotato di sistema operativo Windows Mobile. Dispone di display touchscreen, come del resto anche l'HTC P3470 Pharos e l'LG KF700. Su cellulare potremo vedere anche i video di YouTube, grazie al nuovo software YouTube for Mobile.

Modu, un vero all-in-one

Infine si distingue Modu, un cellulare che riassume in sé le categorie sopra elencate. Pesa solo 40 grammi e, per aumentare le sue funzionalità, lo si può rivestire con delle "jacket" di plastica e metallo. Una jacket, ad esempio, gli aggiunge memoria per ascoltare la musica, un'altra invece integra un grande display per vedere i film. Vai su *WinWeb* per vedere alcune clip del Modu.

Modu, il cellulare più piccolo al mondo. Utilizzando cover intercambiabili è possibile aggiungere nuove funzionalità (display più grande, casse stereo, ecc.).

Dai vita alle tue foto!

MAGIX Foto su CD & DVD 7 deluxe crea con le tue immagini un vero film: foto e video con tanti effetti, animazioni e musica di sottofondo da rivivere sullo schermo della tua TV oppure online. Rimarrai stupito!

NUOVO:
- Funzione Panoramica automatica
- Presentazione online innovativa
- Adattamento automatico del formato
- Blu-ray™ ready
- Supporto cornici digitali

€ 59,99 I Versione classic € 29,99

Prova gratuita: www.magix.it

360° MULTIMEDIA

MAGIX

the multimedia community

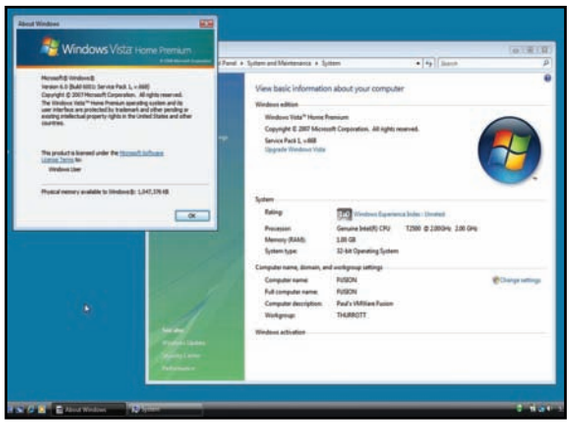
SISTEMA

L'avanzata di Windows Mobile

Sony Ericsson presenta Xperia X1, un cellulare con il sistema operativo di zio Bill al quale non manca nulla

Microsoft entra appieno nel mondo della telefonia mobile: Sony Ericsson lancia il suo primo cellulare con sistema operativo Windows Mobile. Il dispositivo riserva numerose sorprese: integra una tastiera "slide" completa e la sua apertura è stata progettata in modo da permettere di leggere il display (da ben 3") durante la digitazione. L'X1 ha altri aspetti di rilievo: Wi-Fi, GPS integrato, fotocamera da 3,2 MP, supporto HSDPA/HSUPA fino a 7,2/1,2 Mbps di velocità su Internet via rete mobile. Il tutto nonostante le dimensioni abbastanza ridotte: 110 x 53 x 16.7 mm. Arriverà nel secondo semestre dell'anno a un prezzo da definire. Vedremo Windows Mobile anche su i dispositivi Nokia? Vai su ***Win Web*** per vedere alcuni videoclip dimostrativi dell'Xperia X1.

Xperia X1, il nuovo gioiello di Sony Ericsson. Dotato di display da 3" e tastiera completa, adotterà Windows Mobile come sistema operativo.



Le prime "prove su strada" del Service Pack 1 di Vista rivelano maggiorni performance del sistema. Alcuni programmi però potrebbero non funzionare più dopo l'installazione del pacchetto.

Vista SP1: primi test

Con l'atteso aggiornamento si ottengono maggiori prestazioni ma anche incompatibilità con alcuni software

In attesa del suo rilascio definitivo noi di Win Magazine siamo riusciti a mettere le mani in anticipo sul primo Service Pack di Vista e abbiamo condotto alcuni test. Dalle prove effettuate risulta evidente un aumento di prestazioni, soprattutto nell'operazione di copia dei file su hard disk interno (perché il SP1 introduce una cache che velocizza la scrittura) e nel tempo di riavvio del sistema. Sono però presenti rallentamenti negli hard disk USB, per motivi ancora sconosciuti. A questi risultati positivi si aggiungono però le polemiche relative alla lunga lista di applicazioni che, secondo quanto riporta Microsoft, smetteranno di funzionare dopo il SP1. Tra queste anche famosi antivirus, come il nuovo di Trend Micro. La soluzione verrà solo con patch pubblicate dai singoli produttori dei software.

INTERNET

L'antiOffice di Google

Il motore di ricerca lancia un pacchetto di servizi Web che sfiderà la suite Microsoft

Arriva una nuova versione di Google Apps (www.google/apps). Si chiama Team Edition e, oltre ai soliti Gmail, Google Talk, Google Calendar, Google Documenti e Page Creator, include funzioni di collaborazione. Basta inserire l'indirizzo e-mail di un altro utente e si può lavorare insieme con lui su un documento, un calendario e altri oggetti di Google Apps, che diventa così un sempre più completo avversario di Microsoft Office. Google Apps funziona solo su computer connessi a Internet, ma il motore di ricerca sta sperimentando anche Google Documenti (Docs) e Google Reader in versione offline che potranno funzionare tramite Google Gears, estensione di Firefox e Internet Explorer. Ad oggi le funzioni sono limitate (offline è possibile fare solo semplici operazioni sui documenti, non modificarli), ma ci sono prospettive interessanti: da Google potrebbe arrivare un sistema operativo completo, antagonista di Windows. Microsoft non sta a guardare, è infatti pronta al lancio della versione definitiva di Office Live Workspace, concorrente di Google Apps. Vai su ***Win Web*** per vedere una clip del servizio Google Apps Team Edition.

Google Apps Team Edition, la nuova creatura di Google, è una vera e propria suite per l'ufficio. Nella foto un documento creato con Google Docs.

BITTORRENT SENZA FILTRO?

La community BitTorrent.org sta sviluppando un'estensione per introdurre la crittografia nel noto programma di file sharing. Lo scopo è oscurare gli IP degli utenti che scambiano file, impedendo ai provider di filtrare le connessioni P2P. Grazie alla crittografia, la soluzione BitTorrent dovrebbe essere più efficace del "protocollo di offuscamento" adottato da eMule. E il P2P continua a far parlare di sé: nel Regno Unito si lavora a una proposta di legge che obbligherà i provider a tagliare la connessione agli utenti colti, dai detentori di copyright, a scambiare file protetti, mentre in Francia sta per essere emanata una legge simile, sulla scorta di un accordo tra major, governo e provider, per allontanare da Internet gli utenti P2P.

GIOCHI

A caccia di dinosauri

Eccoci nei panni di Joseph Turok, il cacciatore di dinosauri. Mentre eravamo in viaggio in astronave sulle tracce del criminale Kane, un incidente ci ha fatto atterrare su un pianeta pieno zeppo di dinosauri modificati geneticamente. Oltre ai mostri, poi, avremo a che fare anche con i soldati di Kane. Per farci strada nei 20 livelli del gioco dovremo usare un mix di abilità con il grilletto e di strategia stealth: sarà uno spasso lanciare un bengala per attirare i dinosauri contro i nemici. Avremo a disposizione molte armi, compresi esplosivi e fucile al plasma lancia proiettili a bolla che scoppiano e scaraventano le vittime lontano.

TUROK
TIPOLOGIA: Sparatutto in prima persona
DISPONIBILITÀ: Marzo 2008
SITO INTERNET: www.turok.com

Chi vincerà la coppa?

Per tutti gli appassionati di calcio sta per arrivare UEFA Euro 2008, il gioco ufficiale degli Europei di calcio 2008. In questa nuova emozionante simulazione sportiva troveremo tutte le 50 squadre che parteciperanno agli Europei. Oltre a competere nei gironi degli Europei, potremo cimentarci in due nuove modalità di gioco. La prima consentirà di gestire un calciatore in prima persona nel campo da gioco, guidare la propria squadra nel ruolo di capitani e portarla alla vittoria. La seconda modalità, Battaglia delle Nazioni, sarà on-line e ci permetterà di sfidare giocatori di altre parti del Mondo difendendo i colori della nostra Nazionale.

UEFA EURO 2008
TIPOLOGIA: Simulazione di calcio
DISPONIBILITÀ: Aprile 2008
SITO INTERNET: http://www.electronicarts.it

Un assassino alle Crociate

Anno 1191. La Terza Crociata sconvolge la Terra Santa e noi, nelle vesti di un assassino, dobbiamo riuscire a porre fine alle ostilità, eliminando i capi di entrambe le fazioni. Assassin's Creed, così si chiama questo titolo che ci terrà incollati al computer e che ora sbarca anche su PC dopo essersi guadagnato su console la palma di migliore "action adventure" del 2007. In questo gioco dovremo immergerci nella folla di Gerusalemme e attenderci aiuto o ostilità, a seconda delle nostre azioni precedenti, ma ci sarà concessa totale libertà di esplorazione e scelte morali. Inoltre combatteremo, spieremo, cercheremo alleati, migliorando sempre le nostre abilità di assassino. E se ciò non bastasse potremo anche ammirare il panorama dall'alto di una Moschea o origliare la conversazione di due personaggi per poter condurre a termine i nostri obiettivi.

ASSASSIN'S CREED
TIPOLOGIA: Azione/Avventura
DISPONIBILITÀ: Aprile 2008
SITO INTERNET: http://assassinscreed.uk.ubi.com

Creatività senza confini

MAGIX Xtreme Photo & Graphic Designer apre nuove frontiere per la libertà creativa. Scopri le funzioni per lo sviluppo e la realizzazione dei tuoi progetti fotografici.

Lavora con i grandiosi strumenti grafici professionali con i quali puoi trasformare le tue immagini in veri capolavori.

- **Professionale**: elaborazione e ottimizzazione fotografica di prima classe
- **Intuitivo**: Graphic-design intelligente e userfriendly
- **Versatile**: pratici modelli per la stampa ed il web

€ 69,99

Prova gratuita: www.magix.it

360° MULTIMEDIA

MAGIX
the multimedia community

AUDIO&VIDEO

Disco blu portatile

Da Lite-On un'unità USB per leggere film in HD

Per tutti gli appassionati di cinema, e non solo, ecco un'unità ottica che può essere collegata al volo al PC per riprodurre un film ad alta definizione. Stiamo parlando del Lite-On DX-401S, il primo lettore Blu-ray esterno che sarà disponibile sul mercato. Per collegarlo al computer non è necessario dotarsi di apparecchiature o connessioni particolari, è sufficiente un normale cavo USB 2.0 connesso all'apposita porta del PC. Elegante anche nel design e nelle finiture, il lettore è compatibile con una moltitudine di formati: BD-R/RE/ROM, DVD±R/DVD-ROM a singolo e doppio strato e CD-R/RW/ROM. Sarà disponibile dal mese di maggio.

L'alta definizione per tutte le tasche

La francese SIGMATeK spiazza i grandi dell'Hi-Tech presentando il primo lettore Blu-ray a meno di 250 euro

Si chiama SBR-1000 ed è un lettore da tavolo Blu-ray che verrà presto lanciato da SIGMATeK e che possiede un fondamentale punto di forza: il prezzo. Infatti, grazie all'impiego in fase di produzione di un laser economico realizzato da Sony, il lettore dovrebbe esser messo in commercio a circa 250 euro, un prezzo decisamente più abbordabile rispetto a quanto visto finora per un dispositivo di questa categoria. Se questa è la tendenza e anche gli altri produttori produrranno lettori "economici", ciò non potrà che fare bene alla diffusione dell'alta definizione. L'SBR-1000 avrà come risoluzione in uscita 1.080p/720p, sarà dotato di uscita HDMI 1.3 e sarà compatibile con gli standard audio DTS e Dolby TrueHD.

Grazie al suo prezzo contenuto, l'SBR-1000 potrebbe fare da apripista alla commercializzazione di lettori da tavolo Blu-ray economici.

SIGMATEK SBR-1000
QUANTO COSTA: € 250,00 circa
DISPONIBILITÀ: Aprile 2008
SITO INTERNET: www.sigmatekcomputer.com

HD DVD è morto, viva Blu-ray!

Lo standard per dischi ottici di Toshiba cede il passo a quello di Sony

La guerra dei formati ad alta definizione è finita, Blu-ray ha vinto. A decretarlo l'uscita di scena dello standard HD DVD, con comunicazione ufficiale, avvenuta nelle scorse settimane, del colosso giapponese Toshiba, che si era fatto promotore del formato e sul quale aveva puntato molto. Tutto è cominciato con l'annuncio dell'abbandono di HD DVD e il passaggio a Blu-ray da parte di Warner Bros e, a seguire, di vari studios e distributori cinematografici. Uno dei fattori che ha giocato a favore del formato della Sony è stata la maggiore capacità di memorizzazione per strato del supporto, ossia 25 GB contro i 15 di HD DVD. C'è da chiedersi come la prenderanno coloro che hanno acquistato film in HD DVD e relativi lettori da tavolo, che a questo punto rischiano di divenire dei costosi soprammobili. A tal proposito in alcuni paesi le grandi catene di negozi di elettronica hanno cominciato le campagne di sostituzione degli apparecchi HD DVD con i corrispondenti modelli Blu-ray. Infine, secondo alcune indiscrezioni, la stessa Microsoft sta valutando la possibilità di supportare un lettore Blu-ray sulla Xbox 360.

La digicam che guarda lontano

Arriva la fotocamera Sony con zoom ottico mai visto prima

Il progresso delle fotocamere digitali sembra non arrestarsi mai. Lo testimonia l'ultimo gioiello di casa Sony, la digicam DSC-H50, dotata di un sensore da ben 9.1 Megapixel effettivi e uno zoom ottico 15x veramente eccezionale. Ma le sorprese non finiscono qui: ad impreziosirla ci sono anche un display LCD inclinabile da 3", obiettivo Carl Zeiss e un velocissimo otturatore (fino a 1/4.000 di secondo) che la rende particolarmente adatta a catturare immagini in movimento. La Sony DSC-H50 ha una sensibilità di 3200 ISO, un flash particolarmente potente ed è inoltre dotata delle funzioni Face Detection e Smile Shutter che consentono di ottenere scatti e primi piani sempre perfetti. In vendita dal mese di maggio.

Ideale per immortalare scene in movimento grazie all'otturatore ultra-speed.

HARDWARE

Il notebook in sicurezza

Con SanDisk FlashBack Adapter possiamo proteggere i file del portatile e salvarli su memoria SD o SDHC

Prevenire crash e blocchi di sistema è fondamentale se non si vogliono perdere irrimediabilmente dati importanti memorizzati sul notebook. Per evitare ciò possiamo ricorrere al SanDisk FlashBack Adapter, un dispositivo che, una volta inserito nello slot ExpressCard del portatile, consente di salvare e criptare automaticamente file e cartelle su una memory card SD o SDHC. L'adattatore risulta completamente invisibile dall'esterno, in quanto non fuoriesce dal portatile. Il SanDisk FlashBack Adapter viene inoltre fornito con un software che consente di selezionare i file da memorizzare ed effettuarne il backup in caso di modifica degli stessi.

La scheda si inserisce nello slot ExpressCard del notebook e consente di criptare e salvarne i dati su memoria SD o SDHC.

SANDISK FLASHBACK ADAPTER
QUANTO COSTA: € 20,00 circa
DISPONIBILITÀ: Secondo Trimestre 2008
SITO INTERNET: www.sandisk.com

Mouse laser a "largo raggio"

Da Microsoft un dispositivo che funziona fino a 9 metri di distanza

Siamo alla ricerca di un mouse preciso, comodo e affidabile? Forse può fare al caso nostro il Wireless Laser Mouse 6000 di Microsoft, un dispositivo di puntamento wireless con ricevitore portatile a scomparsa. Dotato dell'avanzata tecnologia a 2,4 GHz, consente di lavorare in completa libertà fino a 9 metri di distanza dal ricetrasmettitore: questa caratteristica lo rende particolarmente utile in quei casi in cui si deve gestire da lontano una presentazione multimediale visualizzata su un televisore collegato al PC. La connessione è di tipo intelligente, cioè salta una frequenza quando vengono rilevate interferenze causate da altri dispositivi wireless presenti nelle vicinanze. Il mouse dispone inoltre di tecnologia laser ad alta definizione che consente spostamenti fluidi e precisi.

MICROSOFT WIRELESS LASER MOUSE 6000
QUANTO COSTA: € 49,90
DISPONIBILITÀ: Fine marzo 2008
SITO INTERNET: www.microsoft.com/italy
CONTATTA: Tel. 02 70398398

IL SALISCENDI TECNOLOGICO

ECCO CENTRINO 2

Si chiamerà Centrino 2 la nuova piattaforma mobile di Intel che consentirà di realizzare computer portatili molto più veloci di quelli attualmente prodotti. Integrerà i nuovi processori mobili Core 2 con architettura Penryn caratterizzati da FSB a 1.066 MHz e frequenza di clock fino a 3 GHz. I portatili Centrino 2 disporranno inoltre di un chip wireless Wi-Fi/WiMAX, e di un chipset grafico in grado di supportare le librerie DirectX 10. La piattaforma verrà prodotta anche in una versione vPro destinata ai prodotti più professionali.

IL TRAMONTO DEI MONITOR CRT

Secondo alcune ricerche di mercato le vendite dei televisori LCD hanno superato per la prima volta quelle dei classici monitor CRT, ossia a tubo catodico. Negli ultimi tre mesi, infatti, i primi hanno conquistato il 47% del mercato, mentre i secondi solo il 46%. Proprio recentemente un gigante della tecnologia come Sony ha annunciato che interromperà la produzione dei monitor CRT della famosa serie Trinitron e punterà invece su apparecchi LCD e OLED.

* Vedi il sito web

Il meglio per i tuoi video!

MAGIX Video deluxe 2008 PLUS stupisce i film-maker e i registi con le 99 tracce, il supporto Blu-ray™ e HD, la sonorizzazione surround, la funzione Screen-Capturing e tante altre novità.

Scegli il software video più venduto* in Europa!

NUOVO!
Crea menu per DVD interattivi con elementi direttamente dai tuoi progetti video, completamente personalizzabili, con animazioni professionali e musica di sottofondo!

€ 99,99 | Versione Classic € 69,99

www.magix.it

360° MULTIMEDIA

MAGIX

the multimedia community

Mailbox

vai a pag. 28 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

Il nostro esperto di Sistema risponde...

PROBLEMI ALL'AVVIO DI VISTA

All'avvio di Windows Vista Home Premium mi escono le seguenti finestre: *(AIRGCFG.EXE) - impossibile trovare il punto di ingresso APSGET INTERFACECOUNT della procedura nella libreria di collegamento dinamico WLANAPI.DLL*. Clicco *OK* e appare: *(WZCSLDR2.EXE) - impossibile trovare il punto di ingresso APSINITIALIZE della procedura nella libreria di collegamento dinamico WLANADI.DLL*. Dopo un altro *OK*, va tutto bene, ma queste finestre mi tormentano. Di cosa si tratta?

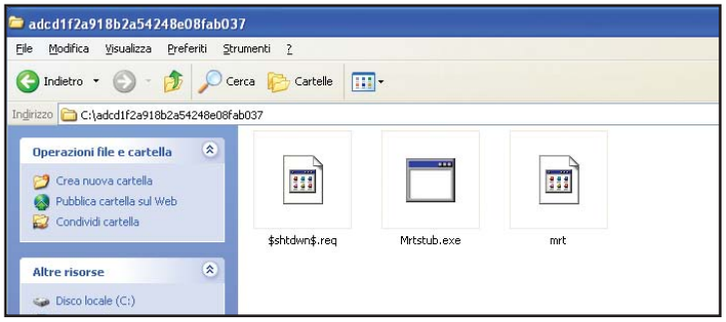
Mario

A quanto pare, Vista non riesce a installare i driver adatti per una periferica D-Link collegata al tuo computer (quasi certamente una pendrive USB o un router). Disinstalla eventuali software e utility di periferiche D-Link e rimuovile poi fisicamente dal computer. Negli stessi giorni di uscita in edicola di Win Magazine, inoltre, Microsoft dovrebbe rilasciare (salvo imprevisti) il Service Pack 1 di Vista. Controlla sul sito www.winmagazine.it/link/31. Se disponibile scaricalo e installalo: probabilmente riuscirà a risolvere eventuali incompatibilità software. Se ancora non basta, dal sito www.winmagazine.it/link/33 scarica eventuali driver aggiornati per le tue periferiche.

UNA CARTELLA SOSPETTA, MA SICURA

Possiedo un hard disk esterno collegato al computer su cui da un po' di tempo è comparsa una strana cartella dal nome decisamente curioso: *adcd1f2a918b2a54248e08fab037*. Al suo interno si trovano i seguenti file (con relativa descrizione): *$shtdwn$.req* (file REQ da 1 KB); *mrt* (Strumento di rimozione malware Microsoft Corporation); *Mrtstub* (Malicius Software Removal Tool Update Stub Microsoft Corp). Mi devo forse preoccupare? Si tratta di qualche malware sfuggito al controllo del mio antivirus?

Antonio



Nel nostro hard disk è comparsa una cartella dallo strano nome? Se al suo interno è presente il file *Mrtstub.exe*, non preoccupiamoci! È stata creata dal tool rimozione malware di Windows.

Niente di cui preoccuparsi: il fenomeno che descrivi nella tua e-mail è anche abbastanza diffuso. Si tratta di una cartella creata dallo strumento Microsoft per la rimozione del malware, che probabilmente è stato installato durante un aggiornamento automatico del sistema operativo. Come spiega la stessa software house, in genere quando si esegue lo Strumento di rimozione malware per Windows, nella cartella principale dell'hard disk viene creata una directory temporanea con un nome casuale (quello "curioso" che riporti nel tuo messaggio), che contiene diversi file, tra cui *Mrtstub.exe*. Il più delle volte questa cartella viene eliminata automaticamente al termine dell'esecuzione della scansione o dopo il successivo riavvio del sistema. Tuttavia, è possibile che ciò non avvenga automaticamente. In questi casi la cartella può essere eliminata a mano senza causare effetti negativi sul computer. Quindi, cancellala senza timore.

DA VISTA A XP: A VOLTE RITORNANO

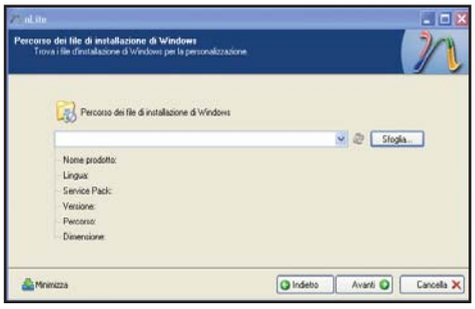
Ho acquistato un portatile con Vista, ma fin dall'inizio ho riscontrato parecchie difficoltà di utilizzo. Innanzitutto, non funzionano più i miei programmi preferiti e la mia copia di Office va sempre in crash. Allora ho acquistato una copia di Windows XP con Service Pack 2 con l'intenzione di tornare al caro vecchio insostituibile sistema operativo. Provo a formattare l'hard disk, ma ricevo il seguente messaggio d'errore (subito dopo la classica schermata blu che appare all'avvio dell'installazione di XP): *Nessuna unità disco rigido installata nel computer. Assicurarsi che i dischi rigidi siano montati e connessi al computer e che la configurazione hardware sia corretta. Questo controllo potrebbe richiedere l'esecuzione di un programma di installazione o di diagnostica fornito dal produttore*.

Per me è qualcosa di incomprensibile. Potete tradurmelo?

Alessandro

Ti consigliamo di dare un'altra chance al tuo nuovo sistema operativo! Nei giorni in cui leggerai questo numero di Win Magazine, Microsoft dovrebbe rilasciare il Service Pack 1 di Vista, che dovrebbe risolvere tanti problemi di incompatibilità software (collegati a www.winmagazine.it/link/31 per maggiori informazioni). Installandolo, magari tutto funzionerà bene. Comunque, il "downgrade" a XP è possibile. La stessa Microsoft ha iniziato a fornire ai rivenditori hardware dei CD ad hoc con una copia di XP da fornire, su richiesta, agli acquirenti di computer con Vista Business e Ultimate. Usare questo CD è il modo migliore per tornare a XP. Altrimenti, c'è sempre la strada del "fai da te" che hai provato ad intraprendere. L'errore nasce dal fatto che il tuo portatile ha, molto probabilmente, un hard disk Serial ATA, i cui driver non sono presenti nel CD d'installazione di XP. In particolare, è probabilmente la nuova tecnologia AHCI del bus SATA a non essere supportata. Devi allora modificare l'installazione di XP, includendovi anche questi driver. Puoi utilizzare un software fatto apposta per chi ha la tua stessa esigenza: nLite (lo trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom).

Installalo, avvialo e, quando ti chiede i file d'installazione di Windows XP, indica cliccando su *Sfoglia* il percorso dell'unità in cui si trova il supporto originale. Vai avanti fino alla schermata *Seleziona le operazioni*. Qui puoi aggiungere nuove componenti al disco d'installazione. Scegli *Driver/Singolo Driver* e indica i driver SATA adatti al tuo modello di hard disk. Dove li trovi? Sul sito del produttore. Se non ci riesci, usa un motore di ricerca, scrivendo il nome del tuo modello di portatile e poi le parole chiave *driver* e *sata* (puoi aggiungere anche *downgrade* e *xp*). Troverai siti che pubblicano i driver adatti. Proseguendo con nLite, verrà creata l'immagine ISO del CD d'installazione di Windows "completo" che dovrai masterizzare su un supporto vergine (se usi Nero Burning Rom, non devi fare altro che cliccare su *Masterizzatore/Scrivi immagine*).



Con nLite e i driver giusti, possiamo creare un CD d'installazione di XP personalizzato, integrando anche i driver per il riconoscimento dei dischi rigidi Serial ATA.

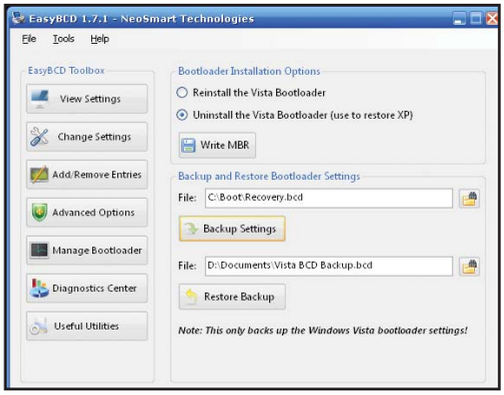
Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

IL DUAL BOOT NON FUNZIONA

Ho deciso di creare una seconda partizione primaria sul mio hard disk da 200 GB in cui installare Windows Vista Ultimate, senza per questo rinunciare a XP. Per farlo, ho utilizzato Norton Partition Magic 8.0. Terminata questa operazione, ho quindi proceduto con l'installazione del nuovo sistema operativo senza intoppi. Il problema è che ora non visualizzo il boot manager per la scelta del S.O. da avviare. L'unico modo per farlo, consiste nel ricorrere all'utility PQBoot di Partition Magic. Esiste una soluzione più pratica? Premetto che ho già utilizzato il software EasyBCD allegato al Win CD/DVD-Rom, ma senza risultati.

Lorenzo

In effetti, Vista riconosce il boot loader di XP, ma non è vero il contrario. Installare Vista su una precedente configurazione con XP, come hai fatto tu, è quindi molto più facile dell'operazione inversa. I problemi che hai riscontrato, sono stati probabilmente causati da qualche errore nell'installazione di Vista o nella fase di partizionamento del disco rigido. Di norma, se hai XP, basta avviare il computer dal DVD d'installazione di Vista e, seguendo la semplice procedura guidata, installarlo su una partizione diversa da quella in cui c'è l'altra versione di Windows. Al termine, al successivo riavvio del computer, apparirà in automatico il boot manager di Vista, in cui XP sarà indicato come *Precedente versione di Windows*. EasyBCD (lo trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom) in questo caso ti serve solo per modificare le voci del boot. Se ti è possibile, sarebbe meglio tornare alla situazione originaria (con solo XP installato nel computer) e poi ripetere la procedura d'installazione di Vista. Se invece installi XP quando già hai Vista, il computer si riavvierà solo con XP. Dovrai ricostruire il Master Boot Record di Vista (cioè il settore dell'hard disk in cui è memorizzata la tabella delle partizioni), usando il comando *X:\boot\Bootsect.exe –NT60 All* dal prompt dei comandi di XP e tenendo presente che l'unità *X* indica la partizione in cui hai installato Vista.
A questo punto ti servirà EasyBCD per creare il boot manager, che altrimenti non apparirebbe in quanto verrebbe caricato solo Vista.



Con un programma come EasyBCD possiamo gestire al meglio la fase di boot del computer quando nel sistema sono installati sia Windows XP sia Vista.

IN BREVE

IL CESTINO È SEMPRE PIENO!

L'icona del cestino, sul desktop, mi indica sempre che è pieno, anche dopo aver eliminato tutto il contenuto. Può essere una stupidaggine, ma a me dà fastidio non poter capire a colpo d'occhio se devo svuotare il cestino. Come metterlo a posto?

Francesco

Di solito basta aggiornarne lo stato d'uso, premendo *F5*; oppure creare un file di testo inutile, eliminarlo e poi svuotare il cestino. Se non basta, prova a fare una pulizia del sistema con il programma CCleaner (lo trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom). Un'altra soluzione da provare è cliccare con il tasto destro del mouse sul cestino, scegliere la voce *Proprietà* e poi mettere a zero le *Dimensioni massime del cestino*. Poi riapri le opzioni del cestino e rimetti tutto come prima.

Soluzioni professionali di VIDEOSORVEGLIANZA per aziende e abitazioni

FR329W - € 259,00

DVR 4 canali MPEG4/JPEG con Video Web Server

Videoregistratore digitale real-time che consente di eseguire anche da remoto, tramite connessione Internet, operazioni di registrazione, visualizzazione, backup e controllo. Hard Disk escluso.

Telecamera su rete GSM-UMTS

Consente di visualizzare da remoto e direttamente sul proprio cellulare quanto ripreso dal suo obiettivo. La telecamera è dotata di un microfono per ascolto ambientale ed è in grado di effettuare una videochiamata su allarme. Accesso al sistema mediante codice di sicurezza.

IR

FR348 - € 590,00

Questi sono solamente alcuni esempi dei prodotti da noi commercializzati. Disponiamo a catalogo di tantissime altre apparecchiature adatte a qualsiasi esigenza.

Scopri tutti i nostri prodotti su www.futurashop.it

Set di videosorveglianza wireless con TX a tenuta stagna

Sistema di videosorveglianza senza fili composto da una telecamera CMOS a colori, a tenuta stagna (con incorporato microfono e trasmettitore A/V a 2,4 GHz) e da una base ricevente con selettore per l'impostazione del canale utilizzato. I 30 LED IR, di cui è provvista la telecamera, permettono una visione notturna fino a circa 10 metri di distanza; la loro attivazione è automatica ed avviene in condizione di scarsa luminosità.

CP292 - € 86,00

IR

Registratore audio/video su micro SD-Card

È caratterizzato da dimensioni estremamente compatte (73 x 20 x 11 mm). Integra una telecamera CMOS a colori, un microfono e una batteria ricaricabile agli ioni di litio. Le immagini riprese vengono salvate nel formato video 3GP direttamente sulla micro SD-Card (max. 2 GB, non inclusa) inserita nell'apposito slot, e possono essere riprodotte con un computer o anche con un telefono cellulare. Si collega al PC tramite porta USB (2.0 / 1.1) con possibilità di trasferimento dei file.

- Durata registrazione con micro SD-Card da 2 GB: 2 ore;
- Autonomia in registrazione: circa 2,5 ore.

FR350 - € 132,00

Tutti i prezzi sono da intendersi IVA inclusa.

FUTURA ELETTRONICA idee in elettronica

Via Adige, 11 - 21013 GALLARATE (VA) - Tel. 0331/799775 - Fax. 0331/792287

Sicurezza: proteggersi dalle nuove minacce

I SEGRETI DEL TASK MANAGER

Analizzando il funzionamento del mio sistema operativo, ho notato la presenza della voce *TeaTime* nell'elenco dei processi attivi riportati nel Task Manager di Windows. Questa strana applicazione "assorbe" la bellezza di 22.268 KB di memoria. Devo forse preoccuparmi per qualche pericoloso virus che ha preso fissa dimora sul mio hard disk?

Nunzio

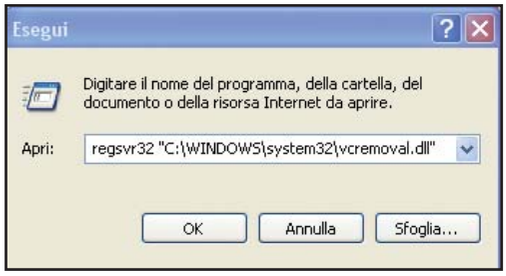
No, niente di preoccupante. Si tratta, in realtà, di un servizio attivato dal software antispyware Spybot Search&Destroy (lo trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win DVD-Rom). Spybot è in grado di eseguire una scansione dell'hard disk alla ricerca di eventuale malware. Inoltre, grazie proprio al servizio TeaTime, fa anche attività di prevenzione, impedendo ad alcuni adware di modificare il registro di configurazione di Windows. Come hai notato tu stesso, però, occupa molte risorse di sistema, tra memoria RAM e carico di lavoro della CPU. Per questo motivo, alcuni utenti preferiscono disabilitarlo. Se vuoi fare anche tu la stessa cosa, dall'interfaccia principale di Spybot clicca su *Mode/Advanced Mode*, poi *Yes*, espandi il menu *Tools* e clicca su *Resident*. Nella parte destra della schermata che appare individua la voce *Resident TeaTimer* e cliccaci sopra per togliere il segno di spunta e disattivare il relativo processo.

BAGLE IMPERVERSA SENZA RITEGNO

Il mio computer è stato purtroppo colpito dal temuto trojan WinNT\Bagle.Gen e ora non so come eliminarlo. Mi indicate la procedura esatta da seguire?

Stefano

In effetti, Bagle è una bestiaccia difficile da eliminare con i normali programmi antivirus. Però c'è il tool gratuito Spy Hunter che promette di eliminarlo (lo trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win DVD-Rom). Provarlo non ti costa nulla. Se non dovesse funzionare, ti toccherà procedere manualmente: per prima cosa elimina da *Pannello di controllo/Installazioni applicazioni* la voce *Bagle* se presente. Poi nel task manager, nella scheda *Processi*, termina tutti quelli chiamati Bagle o che comunque presentano questa parola nel loro nome. Poi fai la stessa cosa anche con *winmanager*, *winresw*, *regisp32*, *winresw.exev cualts32* e *vcualts32*. Ricerca quindi con lo strumento *Start/Cerca* di Windows i file archiviati nell'hard disk che hanno questi stessi nomi e cancellali. Superato quest'altro passaggio, accedi all'editor del registro di configurazione (*Start/Esegui* e scrivi *Regedit*) e cancella le chiavi *HKEY_CURRENT_ USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run"anti_troj"=C:\WINNT\SYSTEM32\ANTI_TROJ.EXE* e *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run "anti_troj" = C:\WINNT\SYSTEM32\ANTI_TROJ.EXE*. Sempre con *Start/Cerca* individua la cartella in cui si trova la libreria *vcremoval.dll*. Quindi da *Start/Esegui* dai il comando *regsvr32 /u "percorso del file"*, dove al posto di *percorso del file* dovrai riportare l'indirizzo della cartella appena individuata tra virgolette, ad esempio *regsvr32/u "C:\WINDOWS\ system32\vcremoval.dll"*. Quindi premi *Invio*. Infine elimina i file *block_list.txtvcremoval.dll*, *block_list.txt* e *vcremoval.dll*. Ora il tuo sistema risulta completamente ripulito.



Rimuovere Bagle dal computer non è un'operazione semplice. Possiamo farci aiutare da un software come SpyHunter, oppure avventurarci in una lunga e complessa procedura manuale.

UN ANTIDIALER PER VISTA

Sul mio computer ho installato Windows Vista e il Norton AntiVirus. In questo modo sono garantito da eventuali dialer e altri software gonfia bollette? In caso contrario, come posso rimediare?

Tommaso

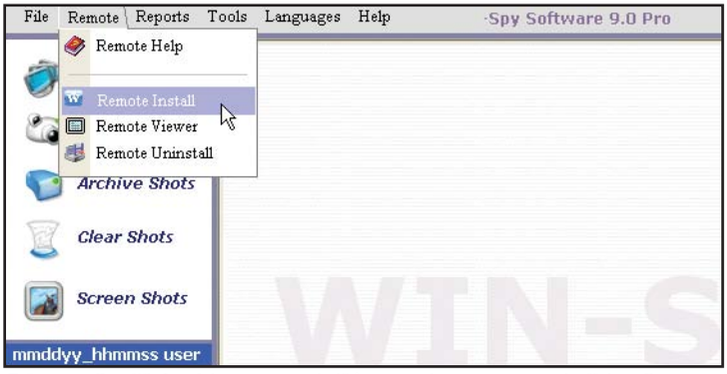
Per chi non lo sapesse, i software antidialer sono strumenti utilizzati per bloccare connessioni a Internet non autorizzate verso numeri a tariffazione elevata. Al momento, non sono ancora state rilasciate versioni compatibili con Vista. È bene sapere, comunque, che i dialer creano problemi e danni solo su computer connessi alla Rete tramite modem 56K. I fortunati possessori di linee ADSL sono dunque al sicuro. In ogni caso, qualunque firewall (anche quello integrato in Vista) può servire allo scopo. Se ben configurato, infatti, può segnalare qualsiasi tentativo di accesso alla Rete che non abbia ricevuto la necessaria autorizzazione da parte dell'utente.

WINSPY: ECCO COME DISINSTALLARLO!

Stuzzicato dall'articolo "Agente segreto con il computer" pubblicato su Win Magazine 107, ho deciso d'installare il software WinSpy per monitorare tutto ciò che avviane sui PC della mia piccola rete locale. Ora, però, vorrei disinstallarlo, ma non ci riesco. Il software non compare neanche nell'elenco *Installazione applicazioni* di Windows. Qual è la procedura da seguire?

Luigi

Non trovi la voce WinSpy nell'elenco *Installazione applicazioni* del *Pannello di controllo* di Windows semplicemente perché il software non richiede alcuna installazione per funzionare. La procedura da seguire per rimuoverlo è diversa a seconda che tu voglia cancellarlo dal tuo computer o da quelli su cui l'hai installo per monitorarne le attività. In quest'ultimo caso, avvia il software premendo la combinazione di tasti *Ctrl+Shift+F12* e clicca su *Remote/Remote uninstall*. Verrà creato il file *uninstall.exe*. Eseguilo sui PC "spiati": pochi secondi e il tuo spyware personale verrà eliminato. Se invece vuoi disinstallare WinSpy dal tuo computer, dovrai innanzitutto cancellare la directory contenente i file necessari al suo funzionamento. Quindi, accedi al *Task Manager* premendo la combinazione di tasti *Ctrl+Alt+Canc* e termina, nella scheda *Processi*, tutti quelli riconducibili al software. Infine esegui una pulizia del registro di configurazione con un software come RegSeeker (lo trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom). Al termine, riavvia il sistema.
In alternativa, puoi utilizzare il software di rimozione X-Ray PC (lo trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom). Tieni conto, però, che la procedura manuale garantisce comunque i risultati migliori.



Per cancellare WinSpy dai computer "spiati" è necessario creare un apposito Uninstaller usando il software stesso. Per rimuoverlo dal proprio PC, invece, basta cancellare i relativi file e ripulire i registro di configurazione dalle chiavi create dal software.

Il Webmaster risponde...

VECCHIE IMMAGINI DAL SATELLITE

Con Google Earth ho cercato una località da me ben conosciuta (ci sono nato, ma ora vivo in un'altra città e ci ritorno un paio di volte l'anno), ma ho visto che i luoghi sono come erano un paio di anni fa. Mi spiego meglio: una zona dove ora ci sono molti complessi edilizi, nella visualizzazione con le mappe di Google appare ancora un cantiere nelle primissime fasi di avvio. Domanda: ogni quanto tempo viene aggiornata la visualizzazione dei luoghi?

Marino

Ci spiegano tutto gli stessi creatori del servizio di mappe satellitari: Google Earth utilizza le migliori e più recenti immagini disponibili della Terra, catturate dal satellite. La maggior parte di queste sono vecchie di circa 1/3 anni. Anche se nuove immagini vengono regolarmente aggiunte al database.
Per sapere degli aggiornamenti, consulta il sito www.winmagazine.it/link/34 oppure iscriviti alla newsletter Sightseer (http://earth.google.com/sightseer_signup.html) dedicata proprio a Google Earth.

UN BACKUP PER THUNDERBIRD

Seguendo i consigli di alcuni amici, ho abbandonato Outlook Express per passare a Thunderbird. Ma ora ho un problema: con il client Microsoft riuscivo ad archiviare i messaggi di posta elettronica giunti nella mia mailbox usando il programma 123 Outlook Express Backup, allegato tempo fa sul Win CD/DVD-Rom.
Con Mozilla Thunderbird non so come fare. Ho cercato nei suoi menu, ma pare che non offra la possibilità di eseguire un backup.
Esiste un programma che abbia le funzioni di 123 OutLook Express Backup anche per Thunderbird?

Luciano

Con MozBackup bastano pochi clic per archiviare tutte le impostazioni, la rubruca e le e-mail di Thunderbird.

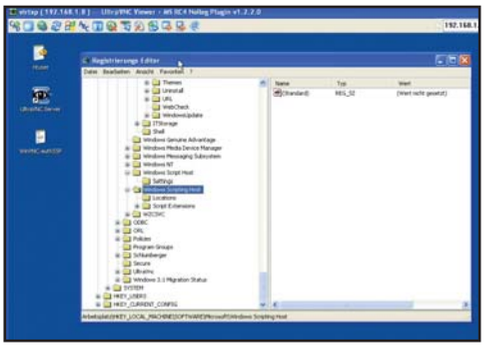
Thunderbird non ti fa mancare niente. Il backup si può fare manualmente, copiando le cartelle contenenti i profili e le e-mail (in genere si trovano al percorso *C:\Documents and Settings\Paolo\Dati applicazioni\Thunderbird\Profiles*, accessibile solo attivando la visualizzazione dei file e delle cartelle nascoste dal menu *Strumenti/Opzioni cartella/Visualizzazione di Esplora risorse*).
Ma è più comodo usare MozBackup (lo trovi nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom), che tra le altre cose serve anche per eseguire il backup delle impostazioni di tutti gli altri software della Mozilla Foundation, tra cui Firefox. Avvialo, poi scegli l'opzione *Backup*, quindi seleziona il programma da analizzare (*Thunderbird* nel tuo caso) e la cartella in cui archiviare il file di backup delle sue impostazioni. Per ripristinarlo, ti basterà riavviare MozBackup e scegliere l'opzione *Restore*.

DESKTOP REMOTI ANCHE CON FASTWEB

Potete suggerirmi un metodo per connettermi da remoto al computer di un mio amico, tenendo conto che io mi trovo in una rete Fastweb e lui in una Tiscali?

Marco

Se hai Fastweb puoi connetterti al computer del tuo amico (che si trasforma così in un desktop remoto, che puoi controllare come se fossi seduto alla sua scrivania) anche sfruttando la funzione di *Assistenza Remota* di Windows Live Messenger. Ovviamente è necessario che entrambi avviate il client di chat. Fatto questo, basta che il tuo amico clicchi su *Azioni/Richiedi assistenza remota* e poi tu accetti di offrirgliela. Trasformare in un desktop remoto un computer su rete Fastweb è invece più problematico. Gli utenti di questi operatori, infatti, vengono visti come se fossero tutti collegati in una grande rete locale e non hanno quindi la possibilità di modificare le configurazioni del proprio router. Quindi non possono aprire le porte di comunicazioni necessarie per il corretto funzionamento del desktop remoto. In questo caso, l'utente Fastweb a cui bisogna connettersi da remoto deve installare un software gratuito come UltraVnc (lo trovi nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) e poi avviare il tool aggiuntivo Nsc Nat2Nat (lo trovi nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom). L'utente che deve prendere il controllo del computer dell'amico deve invece installare Nvc (lo trovi nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom). Su entrambi i computer, bisogna poi digitare le stesse credenziali di accesso (*Member name* e *Password*) e attendere che l'icona di controllo dell'avvenuta connessione diventi verde (potrebbero volerci anche alcuni minuti).
A questo punto, sul computer che deve prendere il controllo dell'altro bisogna avviare il Vncviewer (lo trovi nella sezione Internet del Win CD/DVD-Rom).



Anche gli utenti Fastweb possono usufruire del servizio di desktop remoto per controllare a distanza un altro computer. Sono però necessarie alcune accortezze ed è indispensabile installare un software come Ultra Vnc.

EMULE E I LIMITI IMPOSTI DA TELE2

Ho sottoscritto un abbonamento ADSL Tele2. Se utilizzo eMule ottengo ID alto, ma non riesco a scaricare durante le ore del giorno. Solo di notte la situazione migliora. La colpa, mi dicono, è dei filtri anti Peer to Peer applicati dal provider. Ho provato ad attivare il protocollo di offuscamento delle connessioni di eMule, ma non è cambiato niente. Cosa posso fare?

Luca

In effetti, Tele2 comunica ufficialmente di filtrare il traffico P2P per migliorare le prestazioni di navigazione a tutti quegli utenti che non usano software di file sharing. Ad oggi non ci sono rimedi conosciuti e applicabili, perché il filtro avviene "a monte", cioè non sulle porte di comunicazione, ma proprio sui singoli pacchetti. Tele2 identifica le comunicazioni Peer to Peer tramite Deep Packet Inspection ed effettua il traffic shaping di conseguenza, cioè rallenta ad hoc le relative connessioni (vedi Win Magazine 109, pag. 70). Poiché il tutto non è scritto nei contratti, l'Antitrust sta ora indagando per capire se Tele2 stia violando le regole sulle pubblicità. È possibile, quindi, che il provider modifichi la propria policy nei prossimi mesi, anche perché dovrebbe avere a disposizione un maggiore quantitativo di banda larga (un po' perché i costi a monte stanno scendendo, un po' perché è stata acquisita da Vodafone, che promette di investire nel miglioramento della rete). Altrimenti, non ti resta che disdire il contratto e scegliere un altro operatore (puoi farlo in qualsiasi momento, pagando 60 euro di penale a Tele2), ovviamente nella speranza che anche quest'ultimo non applichi a sua volta gli stessi filtri sul file sharing.

OFFERTA DA NON PERDERE!
30 EURO di SCONTO su tutte le offerte ADSL tiscali
Per usufruire subito di questa eccezionale promozione, è sufficiente collegarsi al sito Web http://promozioni.tiscali.it/edmaster e attivare subito la tua connessione ADSL.
L'offerta è valida fino al 10/04/2008.

Audio&Video: i consigli dalla sala di montaggio

LINGUA ITALIANA SUL DVD INGLESE

Ho acquistato un DVD in lingua inglese (la serie completa di Matrix). Ora vorrei masterizzarlo su un altro supporto per inserire tra le tracce audio, anche la lingua italiana. Volevo sapere da dove poter scaricare un file di questo tipo e come poterlo poi inserire sulla mia copia del film.

Alan

Chiariamo subito che la copia del DVD è possibile solo per uso personale ai fini di backup e comunque senza superare eventuali protezioni anticopia. Questo prevede la legge sul diritto d'autore. La tua copia inglese, poi, non ti dà diritti sull'audio in italiano (frutto di doppiaggio, anch'esso coperto da diritto d'autore). Anche in questo caso, quindi, ti ritroveresti a violare la legge qualora decidessi di scaricare il file DivX in italiano da cui estrarre le tracce audio, masterizzando poi di nuovo il tutto con i file del tuo DVD.

AUDIO NON SINCRONIZZATO NEI VIDEO ACQUISITI

Ho un problema a sincronizzare le tracce audio e video dopo aver tagliato le pubblicità che si trovano nei filmati che registro in formato nativo usando la scheda d'acquisizione Pinnacle PCTV DVB-T USB Stick. Per la conversione in AVI ho usato sia VirtualDubMod, sia AviDemux, ma il risultato è stato sempre lo stesso. Ho già provato anche a disinstallare e reinstallare tutti i codec audio/video. Ora non so più cosa fare. Potete darmi una mano?

Davide

Le cause del problema possono essere svariate. Per sintetizzare, evitando di approfondire eventuali errori di configurazione dei programmi, ti consigliamo di fare piazza pulita dei codec eseguendo anche una pulizia del registro di configurazione con un software come RegSeeker (lo trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom) e solo in seguito installare il codec DivX da utilizzare per le tue conversioni (puoi scaricare l'ultima versione disponibile da www.winmagazine.it/link/35).
Poi riprova l'operazione di conversione "alleggerendo" molto il carico di lavoro della CPU, terminando l'esecuzione di firewall, antivirus, connessioni a Internet, applicazioni in background ecc.).

Quando dobbiamo eseguire conversioni video in formato AVI/DivX è opportuno disinstallare tutti i codec già presenti nel sistema e poi installare i codec aggiornati scaricandoli dal sito *www.divx.com*.

Il nostro esperto di giochi risponde...

OPENGL E VISTA: CONVIVENZA DIFFICILE

Ho installato i giochi Star Trek: Voyager Elite Force 2 e Open Arena sul mio computer. Ma quando li avvio, appare sempre questo messaggio: *glw_startopengl()-coult not load opengl subsystem*. Premesso che uso Windows Vista, devo supporre che il problema è da ricercare in qualche malfunzionamento delle librerie grafiche OpenGL. Quando ancora usavo XP, invece, riuscivo a giocare senza problemi. Che cosa devo fare?

Adriano

L'errore che riporti nella tua e-mail si verifica anche con altri giochi, che non sono completamente compatibili con Vista. Per prima cosa, scarica dai rispettivi siti Web tutti gli eventuali aggiornamenti e le patch rilasciate dagli sviluppatori: probabilmente ce ne sarà anche una che ne migliora la compatibilità con il nuovo sistema operativo Microsoft. Fatto questo, aggiorna i driver della scheda grafica. Se neanche questa operazione dà i risultati sperati, clicca con il tasto destro sul file .exe che avvia il gioco (lo trovi nella cartella d'installazione, ovviamente): dal menu contestuale che appare, seleziona l'opzione *Proprietà* e, nella scheda *Compatibilità*, scegli di eseguire il file emulando *Windows XP (Service Pack 2)*.

Open Arena è uno dei tanti giochi che non funzionano con Vista. Proviamo comunque a dare un'occhiata sui rispettivi siti Web: gli sviluppatori spesso rilasciano patch che ne migliorano la compatibilità.

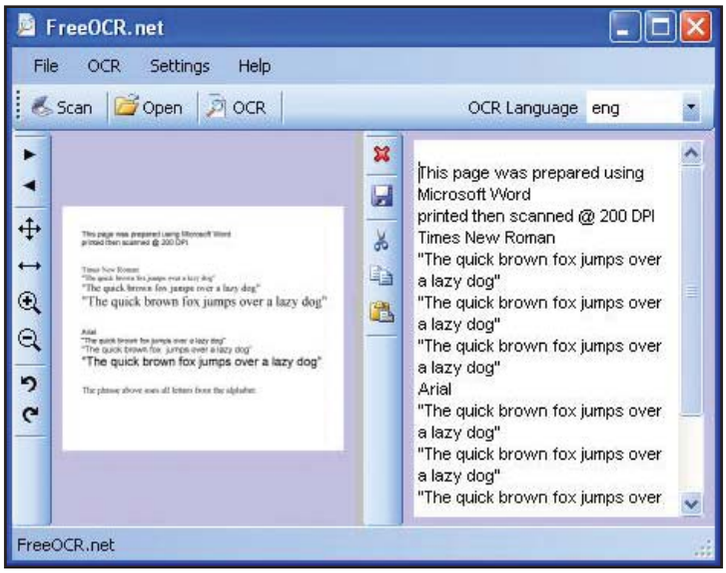
Office: il problema la nostra soluzione

DA JPEG A PDF IN UN CLIC

Avrei necessità di scannerizzare alcuni documenti contenenti foto e testi per il mio lavoro. Il problema è che, poi, li dovrei convertire in formato PDF, perché se li lascio in JPEG la ricerca di parti di testo diventa problematica, visto che si parla di documenti lunghi anche una decine di pagine. Con un PDF, invece, potrei utilizzare il comando Trova e abbreviare i tempi. Ho provato con la funzione OCR del software allegato allo scanner, ma non importa le immagini e i testi a volte non vengono correttamente riconosciuti. Cosa mi suggerite?

Marco

Non sappiamo quale programma OCR (Optical Character Recognition, un software che permette di digitalizzare un testo rendendolo poi modificabile con qualsiasi editor tipo Microsoft Word) tu abbia usato. In ogni caso, è una funzione comune quella di trasformare i file immagine delle pagine di testo acquisite con lo scanner in formato PDF. Se il tuo software ne è privo, puoi provare a installarne un altro. Noi ti consigliamo di usare Verypdf (lo trovi nella sezione *Office* del Win DVD-Rom).
Purtroppo questo programma è a pagamento (e anche piuttosto costoso) perché usato professionalmente e perché a sua volta basato su motore OCR brevettato (di cui quindi deve pagare la licenza).
Ma per fortuna esistono anche delle alternative gratuite. Un esempio è FreeOCR (lo trovi nella sezione *Office* del Win CD/DVD-Rom), che nelle sue ultime versioni funziona anche su Vista.



Anche programmi gratuiti come FreeOCR permettono di convertire le acquisizioni effettuate con lo scanner in file PDF comodi da leggere e archiviare.

LA DATA GIUSTA NELLA STAMPA UNIONE

In ufficio usiamo Office 2002 e Windows XP Professional. Da poco tempo abbiamo iniziato ad utilizzare la stampa unione per i nostri ordini di pagamento che prevedono l'inserimento di date che, però, assumono un formato errato. Abbiamo modificato il campo *Mergefield* e tutto è tornato al posto giusto, tranne per il fatto che nel documento finale, al termine della data, compare una parentesi quadra che riusciamo a rimuovere solo manualmente. È possibile risolvere questo inconveniente in modo da non intervenire più manualmente su tutte le date del documento finale?

Nicola

Dato che il problema compare solo nel documento finale, il modo migliore per eliminare l'anomalia in poco tempo è confrontare le impostazioni e la sintassi usata nel comando *Mergefield* di questo file con quelle di tutti gli altri documenti, che dovrebbero risultare uguali. Probabilmente, è stata digitata una parentesi ridondante nella sintassi del comando, che viene considerata da Word come semplice testo ed inserita quindi dopo la data.

DATE NON UNIVOCHE

È possibile cambiare le proprietà di un file Office? In particolare, esiste l'opportunità di modificare la data di creazione di un documento, in modo che visualizzando le sue proprietà risulti una data diversa da quella in cui è stato realmente creato?

Alfio

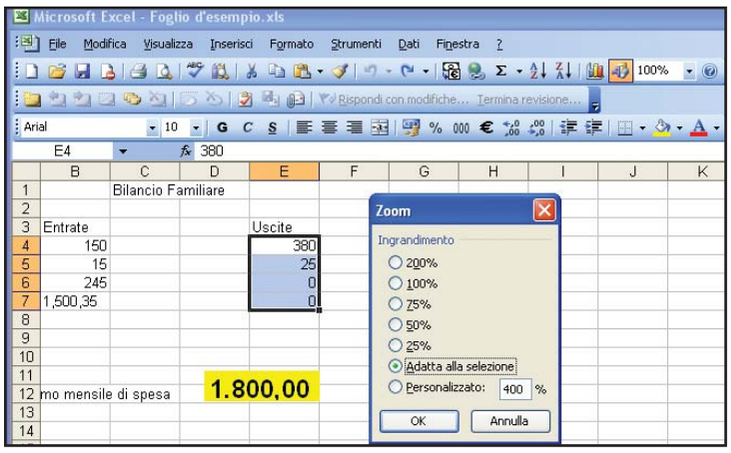
La modifica è possibile se al file è assegnata la data attuale: in questo caso, basta aprire il documento, selezionare *File\Salva con nome* e creare una copia del file, eventualmente assegnandole lo stesso nome, che avrà così la data e l'ora attuale. Modificare la data immettendone una a proprio piacimento, invece, richiede una modifica complessa, che può essere effettuata solo da programmatori esperti, utilizzando il codice di programmazione Visual Basic e l'ambiente di sviluppo integrato nella suite Office.

ZOOM PERFETTI CON EXCEL 2007

Lavoro in una azienda di autotrasporti e uso da anni il foglio di calcolo Microsoft per la pianificazione dei tempi delle spedizioni. Sono passato da qualche settimana alla versione 2007 dell'applicazione, anche se in realtà sfrutto solo poche delle funzioni disponibili. Dovendo utilizzare fogli di calcolo contenenti sempre un maggior numero di dati, uso un fattore di zoom del 50% per visualizzare la maggiore area di lavoro possibile, ma ho difficoltà quando devo leggere i dati contenuti in alcune celle. C'è un modo per zoomare direttamente su una zona del foglio di calcolo, senza utilizzare la tendina in alto e cercare successivamente la cella desiderata?

Giacomo

C'è una funzione in Excel 2007 (presente anche nella versione 2003 ma più nascosta), che fa proprio al caso tuo: scegli il livello di zoom preferito per visualizzare una pagina e quando trovi una o più caselle di cui devi leggere il contenuto, selezionala; vai quindi al tab *Visualizza* e clicca sulla voce *Zoom selezione*. Sarà ingrandita solo l'area selezionata, perfettamente centrata nella finestra di Excel. Fai quindi clic su *100%* per tornare alla normale visualizzazione. In Excel 2003 la funzione analoga, *Adatta alla selezione*, è "nascosta" nel menu *Visualizza\Zoom*.



In Excel 2003 è possibile ingrandire con estrema facilità l'area selezionata di un foglio di calcolo, per leggere i dati senza affaticare la vista.

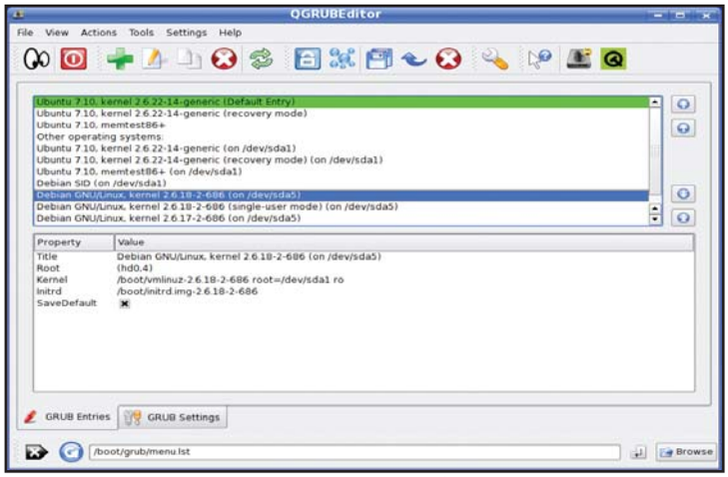
Linux: il Pinguino amico...

COME CANCELLARE I VECCHI KERNEL

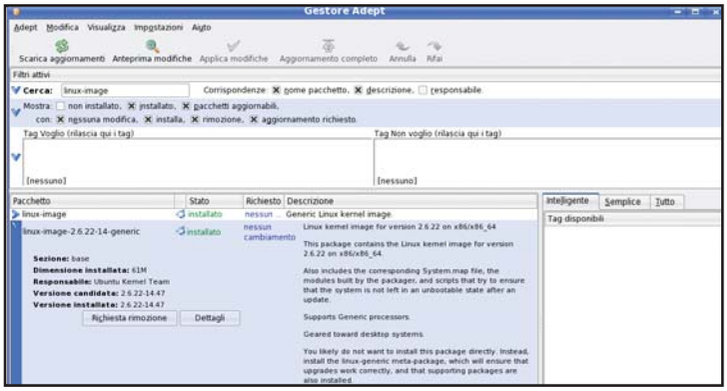
Salve, sono un vostro affezionato lettore. Ho un problema con Linux: man mano che aggiorno il sistema (utilizzo la distribuzione Kubuntu), nella schermata di avvio si presentano sempre più righe relative ai vecchi kernel. Vorrei sbarazzarmene. So che, per fare questo, dovrei modificare "a mano" un file di configurazione, ma ho paura di fare danni e di non poter più riavviare la macchina. Potete suggerirmi un programma grafico che mi consenta di fare tutte le modifiche necessarie alla schermata di boot e, se possibile, ripristinare la configurazione iniziale in caso di errore? Mi viene naturale scrivere a voi perché temo che le riviste dedicate a Linux siano troppo complicate per me!

Carlo

Caro Carlo, ci fa sempre piacere rispondere ad un lettore affezionato che si trova in difficoltà.
Per modificare la configurazione di Grub (così si chiama il programma che si occupa di avviare Linux e gestire la schermata per il caricamento dei vari kernel) noi ti consigliamo QGRUBEditor: è un software potente ma, al tempo stesso, molto semplice da usare e che si adatta perfettamente al desktop della tua Kubuntu (e a tutte le altre distribuzioni basate sull'ambiente grafico KDE). Per installarlo, avvia il browser Firefox e collegati all'indirizzo www.winmagazine.it/link/30. Fai scorrere il contenuto della pagina e clicca sul link *Ubuntu download*. Nella schermata che appare metti la spunta a *Salva su disco* e clicca su *OK*. Se non hai modificato la configurazione di default di Firefox, il pacchetto verrà memorizzato nella directory *Desktop* del tuo utente, in cui troverai una nuova icona *qgrubeditor_2.5.0-1_i386.deb*. Cliccaci sopra e nella nuova finestra premi il pulsante *Installa pacchetto*: inserisci la password del tuo account utente e al termine dell'installazione clicca su *Chiudi*. A questo punto, per avviare il programma, dal menu *K/Sistema* seleziona la voce *QGRUBEditor*. Ti verrà chiesto nuovamente di digitare la tua password di accesso. Fatto questo, comparirà la finestra di QGRUBEditor. Seleziona dall'elenco al centro la riga relativa ad un vecchio kernel (sarà una riga del tipo *Kubuntu 7.10, kernel 2.6.22-10-generic*) e clicca su *Actions/Remove Entry*, confermando con *Yes* nella finestra di dialogo che appare sullo schermo. Segui la stessa procedura per tutti i vecchi kernel che vuoi eliminare. Le modifiche alla configurazione di Grub saranno immediate. Pensi di aver commesso uno sbaglio e vorresti tornare indietro, ripristinando la configurazione precedente? Nella finestra di QGRUBEditor accedi al menu *Tools* e seleziona la voce *Restore File*. Il programma, infatti, prima di effettuare un qualsiasi cambiamento, memorizza la versione corrente della configurazione nel file */boot/grub/menu.lst_original*. Quindi nella finestra che compare clicca sul pulsante *Browse* vicino alla scritta *Source* e seleziona il file. Infine clicca su *OK* nella finestra *Backup/Restore*. A questo punto, dal menu di avvio del PC è scomparso qualsiasi riferimento ai vecchi kernel. Sull'hard disk, però, sono rimasti tutti i loro file; si tratta di file di grandi dimensioni, quindi può essere utile cancellarli per liberare un po' di spazio. Per fare questo avvia il gestore di pacchetti Adept dal menu *K/Sistema*. Inserisci la tua password e individua i pacchetti installati nel sistema che appartengono ai vecchi kernel: nella finestra di Adept, in alto vicino alla scritta *Mostra* togli la spunta dall'opzione *Non installato*; quindi scrivi *linux-image* nello spazio a destra della scritta *Cerca*. Al centro della finestra compariranno tutti i pacchetti con le immagini dei kernel. Non toccare la riga che si riferisce al kernel più recente e clicca su quella di un kernel precedente. Appariranno delle informazioni sul pacchetto che hai appena selezionato: clicca su *Richiesta rimozione* per cancellarlo dal sistema. Quindi, in alto nella finestra di Adept, premi il pulsante *Applica modifiche*. Segui la medesima procedura per tutti gli altri kernel obsoleti. Adesso la partizione Linux avrà più spazio libero a tua disposizione!



Togliamo di mezzo tutti i vecchi kernel dal menu di boot, è semplicissimo con QGRUBEditor!



Con il gestore di pacchetti Adept possiamo, con due clic del mouse, rintracciare i vecchi kernel e cancellarli dall'hard disk.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

Naviga in Wi-Fi col telefonino

✓ **Ho letto su Win Magazine 110 che è possibile trasformare il PDA in router Wi-Fi. Con i Symbian si può fare?**

✓ **Sul portatile non ho il Bluetooth. Posso usare il Wi-Fi per collegare il telefonino come modem?**

SERVE A CHI...
... ha un cellulare Nokia col Wi-Fi e vuole utilizzarlo come modem
... non ha l'ADSL e vuole creare una rete senza fili col cellulare

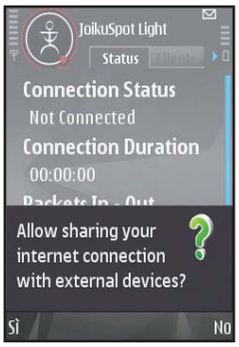
La telefonia mobile sta gradualmente sostituendo quella tradizionale, anche per quanto riguarda la navigazione su Internet. I nuovi cellulari UMTS/HSDPA permettono di navigare con la stessa velocità dell'ADSL, tant'è che molti hanno deciso di disdire il vecchio abbonamento di casa. Abbiamo visto più volte come usare un telefonino al pari del modem per navigare sul Web, ma con un programma come JoikuSpot (www.joiku.com) possiamo anche trasformarlo in un router Wi-Fi. In questo caso possiamo condividere tra più computer la stessa connessione, senza fili, proprio come si fa con i modem/router tradizionali. Una soluzione del genere è molto più pratica sia rispetto al collegamento via cavo sia rispetto al Bluetooth. Il primo vantaggio è che non è necessario installare alcun driver sul PC: il sistema, quindi, rimane pulito e non c'è il rischio di creare qualche conflitto con gli altri programmi. Utilizzando il collegamento Wi-Fi, poi, si ha una maggiore libertà di movimento. Il Bluetooth è più complicato da configurare e ha un raggio d'azione di circa 10 metri. Col Wi-Fi, invece, ci si può muovere liberamente all'interno della casa e non si deve installare alcun programma sul computer. Con JoikuSpot è tutto molto semplice: basta installare il software nel cellulare Symbian e lui lo trasforma in un hot spot wireless. Per navigare in Rete e pagare poco il consiglio è sempre quello di sottoscrivere un abbonamento flat con un operatore di telefonia mobile. Il programma consente di tenere sotto controllo il traffico dati generato dai PC collegati e di sapere, sempre in tempo reale, i consumi effettuati. Per usare JoikuSpot, però, dobbiamo possedere un telefonino Symbian S60v3 dotato di connessione Wi-Fi come i Nokia N95, N93, N91, N82, N80, E90, E70, E65, E61 e E51.

IL SOFTWARE COMPLETO SUL ☑CD ☑DVD
JoikuSpot è presente nella sezione *Mobile*

SE HAI UN PDA, FAI COSÌ!

JoikuSpot funziona con i telefonini Symbian S60v3 dotati di connessione Wireless. Se, però, possiedi un PDA Phone con Windows Mobile puoi realizzare lo stesso progetto col programma WMWIFIRouter (www.jongma.org/WMWifiRouter). In questo caso, però, è necessario stabilire una connessione ad hoc tra computer e palmare. La connessione ad Internet, quindi, può essere condivisa con un solo computer. Se vuoi sapere come installare e far funzionare il tutto puoi consultare l'articolo pubblicato sul numero 110 di Win Magazine, a pagina 130.

Usiamo JoikuSpot per trasformare il cellulare Nokia in un modem/router Wi-Fi



1 Con la Nokia PC Suite, installiamo il file *JoikuSpot_Light_Beta_1_s60v3.sis* sul cellulare e dal suo menu *Applicazioni* avviamo *JoikuSpot*. Alla domanda *Allow sharing your internet connection* rispondiamo *Yes*. Scegliamo il punto di accesso per la connessione (*IBOX* per TIM) e proseguiamo.

2 Dopo alcuni secondi il cellulare sarà connesso ad Internet e condividerà la connessione tramite Wi-Fi. Andiamo sul PC, clicchiamo col tasto destro del mouse sull'icona delle connessioni di rete nella barra di Windows e selezioniamo *Connessione a una rete*: verrà mostrata una finestra con quelle disponibili.

3 La connessione che si riferisce al nostro cellulare sarà indicata dal nome *JoikuSpot* seguito da un numero. Selezioniamola e clicchiamo su *Connetti*. Confermiamo la connessione e al termine siamo pronti per navigare. Sul display del telefonino possiamo controllare i PC collegati e il traffico dati effettuato.

Due PC, una tastiera

✓ Come districarsi tra le periferiche di input della scrivania?

✓ Posso usare solo un mouse e una tastiera per interagire con tutti i computer della mia LAN?

SERVE A CHI...
... ha molti computer e deve usarli insieme
... vuole usare solo una tastiera e un mouse con due PC

A sinistra il computer, a destra il notebook, un po' più a destra un altro PC... Argh! E il brutto è che dobbiamo lavorare con tutti, passando da uno all'altro. Questo capita specialmente a chi ha a che fare con una LAN. Per rendere agevole il lavoro, possiamo usare una sola tastiera e un solo mouse, senza il bisogno di scollegare e collegare le due periferiche ogni volta che passiamo da un computer all'altro. In nostro soccorso, arriva Input Director (www.inputdirector.com), un programma gratuito che ci permette di usare gli stessi dispositivi di input su tutti i computer che fanno parte della rete. Ciò va sottolineato: affinché Input Director funzioni, i PC devono essere collegati in rete tra loro. Detto questo, il principio sul quale si basa Input Director è quello della configurazione "master/slave". In pratica, dopo aver installato il programma su ogni computer nel quale condividere mouse e tastiera, dobbiamo configurarlo segnalando un PC principale, detto "master" al quale sono connesse fisicamente le due periferiche; e uno o più PC subordinati ad esso, detti "slave". Per configurare correttamente i vari computer, dobbiamo innanzitutto rilevare il nome di ciascuno e quindi passare ad ogni installazione di Input Director, seguendo una semplice procedura che spieghiamo nei passi qui in basso. Abbiamo preso in considerazione una semplice postazione data da un computer master e un solo slave, ma Input Director funziona benissimo anche con reti piuttosto nutrite.

Semplice e potente

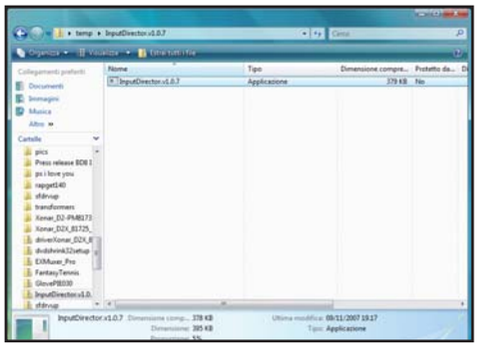
Al limite possiamo anche impostare una combinazione di tasti che agevoli il passaggio del controllo della tastiera da un computer a un altro. Se impostiamo correttamente il tutto, abbiamo accesso alle meraviglie di cui è capace questo software. Una volta che "master" e "slave" sono collegati, infatti, possiamo spostare il cursore del mouse fino al bordo di un monitor, per vederlo ricomparire sull'altro schermo e viceversa. Similmente, possiamo scrivere un testo su un monitor (e relativo computer) e poi passare a compilare un foglio di calcolo su un altro monitor, senza alcun rallentamento di sorta. Ciliegina sulla torta, Input Director permette anche di eseguire un "copia e incolla" di testo e dati da un computer a un altro. Le possibilità offerta da Input Director non si esauriscono qui, ma già con quello che ci siamo detti, l'acquolina scende copiosa. Quindi, non resta che avventurarci nelle meraviglie offerte da questo software.

IL SOFTWARE COMPLETO SUL ☑CD ☑DVD
Input Director è presente nella sezione *Sistema*

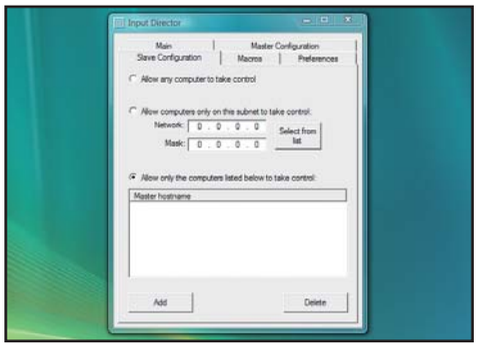
IL NOME DEL COMPUTER

Input Director richiede il nome del computer master e di quello slave. Il "nome" indica univocamente il computer all'interno di una rete: per trovarlo dobbiamo seguire una procedura leggermente diversa a seconda del sistema operativo. In Windows Vista, clicchiamo su *Start/Pannello di controllo/Sistema e manutenzione*. Poi, nella sezione *Sistema*, clicchiamo su *Visualizza il nome del computer*. Il nome richiesto compare in *Nome computer*. Da Windows XP clicchiamo invece su *Start/Pannello di controllo/Prestazioni e manutenzione*. Quindi, clicchiamo su *Sistema* e poi sulla scheda *Nome computer*.

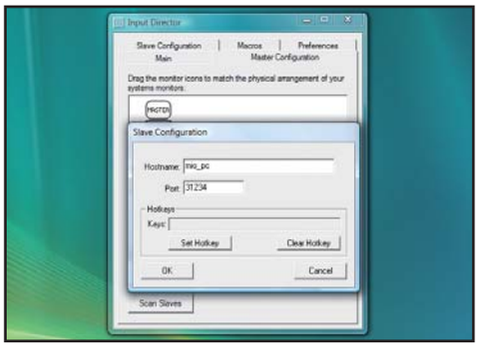
Impostiamo i computer "slave" e "master" per Input Director



1 Per entrambi i computer della LAN, seguiamo questa procedura: estraiamo il contenuto del file *InputDirector.v1.0.8.zip*, presente nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom, e facciamo doppio clic sul file *InputDirector.v1.0.8.2.Setup.exe* per avviarne l'installazione.



2 Clicchiamo su *Esegui*, poi su *Consenti*, spuntiamo la casella *I accept the terms in the License Agreement*, clicchiamo su *Next*, *Install*, *Close* e infine su *Sì*. Iniziamo dal PC "slave": dalla finestra di Input Director, clicchiamo *Slave Configuration* e spuntiamo *Allow only the computers listed below*...



3 Clicchiamo *Add*, scriviamo il nome in rete del computer master e clicchiamo su *OK*. Clicchiamo *Main* e poi *Enable as Slave*. Dal computer "master", ora, clicchiamo *Master Configuration* e poi *Add*. In *Hostname* scriviamo il nome del PC slave e clicchiamo *OK*. Premiamo *Main* e poi *Enable as Master*.

Non gli manca nulla. L'Asus EeePC ha il Wi-Fi per navigare su Internet senza fili, la Webcam integrata per le videochat e, se il display da 7" non dovesse bastare, l'uscita VGA per collegarlo a schermi più grandi.

Asus EeePC "sotto la lente"

Con meno di 300 euro porti a casa un micronotebook che non ti fa mancare nulla: Internet, posta elettronica, Skype, applicazioni da ufficio...

Piccolo, leggero e facile da trasportare. Ovunque ti trovi, lo tieni nel palmo della mano

Tutti ne parlano, molti lo comprano, pochi sanno davvero quali vantaggi può portare nella nostra vita. Di che stiamo parlando? Dell'Asus EeePC, naturalmente. Ok, facciamo le dovute presentazioni, per quei quattro gatti che ancora non sanno di cosa si tratta. L'EeePC 701 è uno dei notebook più piccoli e, ad oggi, il meno costoso al mondo. Una frase che abbiamo già sentito tante volte, ma adesso ci siamo: il costo del minicomputer Asus, infatti, è di appena 299,00 euro (nella configurazione con 512 MB di RAM e 4 GB di hard disk), o 399,00 euro se propendiamo per la versione che permette di utilizzare una scheda USB UMTS/HSDPA di TIM per connettersi ad Internet ad alta velocità.

Un bel figurino

Ma andiamo con ordine, partendo dal "guscio" di questo gioiello tecnologico. Il design dell'EeePC è sobrio, ma accattivante: un oggetto che si nota, anche a dispetto delle dimensioni estremamente compatte. Parliamo di appena 22,5 x 16,5 x 2,1 cm, a fronte di un peso di 0,92 kg. Insomma, appoggiandoci sopra una copia di Win Magazine lo si copre abbondantemente; quindi, occhio a dove lo poggiamo: potremmo rischiare di perderlo! Una veloce ispezione dello chassis rivela tre porte USB 2.0, un lettore di schede di memoria SD/MMC, la porta per la rete LAN e l'uscita VGA. Insomma, tutto ciò che si possa desiderare da un computer di queste dimensioni.

Di tutto e di più

Posto che, così com'è, l'EeePC è un compagno di viaggio ideale, aprendolo rimaniamo ancor più piacevolmente colpiti. C'è una Webcam integrata e la tastiera è comoda (nonostante le dimensioni). Di fatto, i tasti non sono molto più piccoli di quelli di una tastiera tradizionale (certo, ci si deve fare un po' l'abitudine), e il trackpad è piuttosto ampio e sensibile. I motivi che possono indurci all'acquisto di un EeePC? Il primo è che, banalmente, costa poco. Il secondo è che si tratta di un dispositivo davvero "portatile".
La potenza non è tale da permetterci di utilizzare i videogiochi di ultima generazione, ma per scrivere testi, navigare sul Web, gestire la posta elettronica e il lavoro d'ufficio, c'è tutto quel che occorre. Difetti? A cercare il pelo nell'uovo, nascosto molto bene, possiamo dire che la durata della batteria non supera quasi mai le due ore e il sistema operativo è (squilli di tamburo) Xandros. Cos'è? Si tratta di una distribuzione Linux. Dotata però di un'interfaccia così semplice e basata su icone che di Windows non se ne sente la mancanza.
Insomma, un portatile davvero perfetto… a cominciare dal prezzo!

SCOPRI TUTTE LE MERAVIGLIE EEE...

Tutorial, filmati ed altre imperdibili chicche sul gioiello di casa Asus, solo nel nostro sito Web

Una sbirciatina dentro e fuori
Non perdere la galleria fotografica che abbiamo scattato all'Asus EeePC, in tutte le sue angolazioni e schermate. E per i più curiosi, le foto "sexy" (lo abbiamo messo a nudo!)... da non perdere.
www.winmagazine.it/asuseeepc/foto

Da piccolo a immenso
Corri a vedere quali sono gli "accessori" per potenziare subito l'Asus EeePC: masterizzatori CD/DVD USB, hard disk esterni da 500 GB e cuffie USB per ascoltare musica ad alta qualità.
www.winmagazine.it/asuseeepc/accessori

Il primo uso col Pinguino
Non perdere il tutorial passo passo sull'uso del sistema operativo Xandros. Corri sul nostro sito! Ti sveleremo tutte le funzioni della distribuzione Linux preinstallata nell'Asus EeePC.
www.winmagazine.it/asuseeepc/xandros

Il primo amore non si scorda mai!
Xandros non fa per te? Vuoi il buon vecchio Windows? Ci pensiamo noi! Cosa preferisci: XP o Vista? Mentre decidi, vola sul nostro sito. Troverai le guide passo passo per cambiare sistema operativo al tuo EeePC.
www.winmagazine.it/asuseeepc/windows

Non solo per navigare
Sull'Asus EeePC puoi persino giocare con i videogiochi. Non ci credi? Dai un'occhiata ai video che abbiamo selezionato. C'è chi lo usa con Call of Duty, Far Cry, GTA San Andreas, World of Warcraft...
www.winmagazine.it/asuseeepc/giochi

Più potenza all'hardware
Le risorse hardware dell'Asus EeePC non ti soddisfano? Non perdere i nostri link. Ti diremo dove spulciare per scoprire come aggiungere Bluetooth, GPS, touchscreen... e chi più ne vuole più ci smanetti.
www.winmagazine.it/asuseeepc/hardware

Corri su www.winmagazine.it/asuseeepc

Uno spettacolo di emozioni

Da HP il sistema ideale per gustare la TV e gli ultimi titoli cinematografici in HD

PC MULTIMEDIALE
HP PAVILION M9190

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core 2 Quad Q6600
- Memoria: 4 GB di memoria DDR2 a 667 MHz
- Hard Disk: 2 x 500 GB SATA
- Masterizzatore: Lettore Blu-ray / HD DVD e masterizzatore DVD
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: nVIDIA GeForce 8800 GT con 512 MB
- Sistema operativo: Microsoft Windows Vista Home Premium
- Extra: Ethernet 10/100/1000, 6 USB 2.0, 2 Firewire, Wi-Fi, Tuner TV analogico/digitale, Lettore di memory card, Telecomando

INFO

CONTATTA: HP - Tel. 848 800871
SITO INTERNET: www.hp.com/it

LETTORE HD DVD/BLU-RAY
Il drive ottico è in grado di leggere entrambi i supporti utilizzati per i film in alta definizione

CONNESSIONE INTERNET
Oltre la porta Ethernet, è dotato di scheda Wi-Fi per collegarsi ad Internet in modalità wireless

TUNER TV
Permette di ricevere e registrare i canali analogici e quelli del digitale terrestre

Il computer non è soltanto uno strumento per lavorare o giocare all'ultimo sparatutto. L'ha capito Microsoft introducendo il sistema Media Center e lo hanno capito i vari produttori hardware realizzando configurazioni sempre più complete e versatili, per gestire in modo semplice e veloce dalle foto ai video digitali. Se anche tu la pensi così, l'HP Pavilion M9190.it è il computer che stai cercando. È potente quanto basta per elaborare ogni tipo di file in pochi secondi e ha tutto lo spazio che serve per memorizzare filmati, brani musicali e immagini. Con Windows Vista dai libero sfogo al divertimento, in comodità: lo controlli a distanza col telecomando in dotazione al PC. Il processore è un Intel QuadCore: sarà come avere quattro CPU in un'unica macchina. Così puoi guardare la TV mentre il programma di authoring finalizza il DVD e così via. Se colleghi questo computer al televisore LCD puoi vedere i film in alta definizione su schermo panoramico, perché il drive ottico è in grado di leggere sia i Blu-ray sia gli HD DVD. Se poi acquisti anche un sistema di casse 7.1, sarà come essere al cinema. Per controllare la posta elettronica e navigare sul Web non devi preoccuparti del modem: con la connessione Wi-Fi navighi senza fili anche se il router è in un'altra stanza. E se ti prendono i cinque minuti... collega il volante, carica il tuo gioco preferito e divertiti sui circuiti di Formula 1: con la sua potente scheda video avrai un realismo eccezionale.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Più riprese, più memoria

CAMCORDER DIGITALE
SAMSUNG DX10

INFO

CONTATTA: Samsung
Tel. 800 7267864
SITO INTERNET:
www.samsung.com/it

NOVITÀ SU WIN WEB
Video dimostrativi

Ti è mai capitato di non riuscire a trovare i supporti per registrare i video con la camcorder? Con la Samsung DX10 difficilmente avrai un problema del genere perché per salvare i tuoi filmati hai tre possibilità differenti. Puoi registrarli sulla memoria interna da 4 GB, direttamente su MiniDVD o utilizzare una memory card di quelle veloci come le SDHC. Puoi anche decidere di registrali prima sulla memoria interna e trasferirli su DVD solo in seguito. Per farlo basta premere un pulsante: non è necessario ricorrere al PC. In questo modo eviti di sprecare denaro perche salvi su disco solo ciò che ti piace. I video possono essere editati direttamente dal display touchscreen della videocamera: basta il tocco delle dita per selezionare la funzione da utilizzare. E che dire della qualità? Impareggiabile! Le ottiche Schneider Kreuznach, lo stabilizzatore digitale e il sistema ANR (Advanced Noise Reduction) consentono di realizzare riprese perfette in ogni condizione.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Computer del pollice verde

Il PC economico che taglia i costi della bolletta e fa felice tutti... anche gli ambientalisti

PC ECOLOGICO
FUJITSU-SIEMENS SCALEO LI 2405 GREEN EDITION

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Pentium Dual-Core E2140
- Memoria: 1 GB DDR2 667 MHz
- Hard Disk: 160 GB SATA II
- Masterizzatore: DVD±RW DualLayer
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: Integrata
- Sistema operativo: Windows Vista Home Premium
- Extra: 5 USB 2.0, Ethernet 10/100/1000, lettore di memory card

INFO

CONTATTA: Fujitsu Siemens
Tel. 800466820
SITO INTERNET: www.fujitsu-siemens.it

NOVITÀ SU WIN WEB
Video dimostrativo

In un mondo dove si producono sempre più apparecchiature elettroniche, assume maggiore importanza l'impatto ambientale. Non si tratta solo di affrontare il problema dello smaltimento dei prodotti in disuso e del consumo energetico, ma occorre analizzare e cercare una soluzione ottimale che coinvolga l'intero ciclo di vita del prodotto, a cominciare dalla sua ideazione. Fujistu-Siemens è stata una delle prime aziende a cercare una soluzione e lo ha fatto con lo Scaleo Li 2405, con il quale ha vinto il premio PreView-Award all'IFA 2007. Questo sistema è ideale per la famiglia e gli studenti: costa poco e ha una configurazione equilibrata che permette di effettuare ricerche sul Web o utilizzare i più comuni applicativi senza rallentamenti. La sua caratteristica più importante, però, è quella di essere un PC "verde", ossia che pone molta attenzione all'ambiente. La scheda madre, infatti, è realizzata con un processo produttivo che riduce al minimo le emissioni di anidride carbonica. I consumi energetici in uso sono stati ridotti del 27% e le emissioni sonore sono bassissime: la ventola del processore, il masterizzatore e l'hard disk sono quasi impercettibili all'ascolto, risolvendo, così, anche il problema dell'inquinamento acustico. Le innumerevoli funzioni di Windows Vista sono integrate da alcuni utili applicativi come Microsoft Work, Norton Internet Security e Nero Essentials. Se ami la natura, ora hai un'occasione in più per aiutare a rispettarla.

SCRIVE DI TUTTO
Il masterizzatore DVD scrive anche i dischi a doppio strato da 8,5 GB e ha l'interfaccia SATA che è molto più veloce della vecchia IDE

CONSUMI RIDOTTI
Fa risparmiare fino al 27% in più di energia rispetto gli altri PC in commercio

SILENZIOSO
Il sistema di dissipazione della CPU ha un'emissione sonora inferiore ai 30dB

€ 499,00

GIUDIZIO

Convenienza	10
Caratteristiche	7
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

La stampante che soddisfa tutti

MULTIFUNZIONE
BROTHER MFC-885CW

INFO

CONTATTA: Brother
Tel. 02 9500191
SITO INTERNET: www.brother.it

NOVITÀ SU WIN WEB
Tutorial video

La MFC-885CW è una delle all-in-one più complete disponibili sul mercato. Oltre alla funzione di stampa, copia e scanner, ha il fax, è dotata di un pratico telefono cordless con segreteria e col Wi-Fi può essere collegata in rete senza fili. Per facilitare la scansione dei documenti ti mette a disposizione il modulo continuo: è sufficiente inserire il fascicolo e lei provvede a caricare i fogli da sola. Puoi usarla anche senza computer e accadere a tutte le sue funzioni dal display a colori posizionato sul pannello frontale. Puoi stampare le tue foto digitali in pochi secondi: basta inserire la memory card e selezionare sullo schermo l'immagine che ti interessa. Per ridurre gli sprechi fa uso di cartucce d'inchiostro separate. Infine, è anche molto veloce: fino a 30 pagine al minuto in bianco e nero e 25 a colori.

€ 289,00

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Potenza al quadrato

Per farti giocare alla grande è fornita di due schede video e un monitor da 17 pollici

NOTEBOOK
TOSHIBA SATELLITE X200-23Y

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core2 Duo T9300
- Memoria: 2 x 2.048 MB DDR2 667 MHz
- Hard Disk: 2 x 160 GB (SATA)
- Masterizzatore: Combo lettore HD DVD/Masterizzatore DVD±R/RW DL Toshiba SD-L802B
- Display: 17,1" 1.680 x 1.050 pixel TruBrite
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: NVIDIA SLI dual GeForce 8600M GT con 512 MB di memoria dedicata
- Sistema operativo: Windows Vista Home Premium
- Extra: 6 USB 2.0, Firewire, VGA, S-Video, Audio, Express Card, HDMi, LAN 10/100/1000, Wi-Fi 802.11 a/g/n, Bluetooth, Modem 56K, Lettore di memory card, Webcam, Lettore biometrico

INFO

CONTATTA: Toshiba
Tel. 039 60991
SITO INTERNET: www.toshiba.it

NOVITÀ SU WIN WEB
Galleria fotografica HD

AUDIO AVVOLGENTE
Integra ben 5 speaker capaci di riprodurre un audio potente come quelli dei sistemi di casse dei PC

DUAL MODE
Il touchpad diventa un pannello di controllo per regolare il volume e avviare velocemente alcune applicazioni

€ 2.199,00

Se finora hai sempre considerato il notebook un po' limitato per i giochi, il Satellite X200 saprà farti cambiare idea. Con 512 MB di memoria video dedicata e due GPU 8600M GT in configurazione SLI hai tutta la potenza necessaria per ottenere il massimo dettaglio e un'azione fluida con ogni videogame. L'ampio display da 17" pollici è luminoso ed esalta i colori come i migliori monitor per desktop. Il realismo, poi, è assicurato dall'eccezionale audio spaziale ottenuto con 5 speaker integrati: durante le esplosioni i bassi pompano che è una meraviglia e non rimpiangerai le casse separate del vecchio desktop da scrivania. Questo notebook non è soltanto una postazione per giocare, ma anche un completo centro per l'intrattenimento domestico. Col lettore HD DVD integrato puoi vedere i film in alta definizione direttamente sul portatile o sfruttare l'uscita HDMi per collegarlo a un televisore LCD o Plasma. Quando lo usi non percepirai alcuna differenza rispetto a un desktop: ha persino il tastierino numerico e ogni tipo d'interfaccia per collegare tutte le periferiche che desideri. La dotazione comprende Webcam, lettore biometrico, Bluetooh e Wi-Fi. Difetti? Forse qualcuno. Oltre al prezzo elevato, è "generoso" anche nelle dimensioni: trasportarlo non è comodo. L'alimentatore consuma molto: la batteria dopo poco più di un'ora si scarica. Ma in sincerità, è talmente potente che un occhio lo si chiude volentieri.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Cellulare chiama Arte

€ 1.399,00

TELEFONINO
NOKIA 8800 SAPPHIRE ARTE

INFO

CONTATTA: Nokia
Tel. 06520801
SITO INTERNET: www.nokia.it

NOVITÀ SU WIN WEB
Recensione video

Un telefono raffinato per gente esclusiva. Questo è il Nokia Sapphire Arte, un cellulare realizzato con materiali pregiati e di impareggiabile bellezza. Nel tasto di selezione è incastonato un vero e proprio zaffiro, mentre i pannelli sono ricoperti di pelle pregiata proveniente dall'India. Ogni funzione si attiva con semplici tocchi: per escludere la suoneria, ad esempio, basta ruotare il display verso il basso, mentre per aumentare o ridurre il volume non devi far altro che far scorrere il dito sull'auricolare. Il display regola in automatico la luminosità in base alla luce ambientale e lo sfondo mostra simpatici giochi di colori che mutano durante le ore del giorno. Le suonerie sono state create da famosi DJ (Kruder & Dorfmeister), supporta le reti 3G, ha la fotocamera da 3,2 Megapixel e una memoria interna da 1 GB. Come ogni gioiello, però, ha un unico difetto: il prezzo.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

UN VERO GIOIELLO DA CUSTODIRE
Il Nokia 8800 Sapphire Arte, come si intuisce dal nome, è un cellulare pregiato. Incastonato nel pulsante dei menu c'è un vero zaffiro.

Il centrino diventa evoluto

Grazie alla sua CPU porti l'intrattenimento digitale oltre le mura di casa

NOTEBOOK MULTIMEDIALE
ASUS M50SV-AP025C

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core 2 DUO T9300
- Memoria: 4 GB DDR2 667 MHz
- Hard Disk: 250 GB SATA
- Masterizzatore: S-Multi DL Light Scribe
- Display: 15,4" WXGA (1.280 x 800) Glare Type
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: nVidia GeForce 9500GS 512 MB
- Sistema operativo: Microsoft Windows Vista Home Premium
- Extra: 4 USB 2.0, Firewire, eSata, HDMi, LAN 10/100/1000, Wi-Fi 802.11 a/g/n, Bluetooth, Lettore di memory card, Modem 56K, Webcam, Lettore biometrico

INFO

CONTATTA: Asus - Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it

NOVITÀ SU WIN WEB
Video dimostrativo

L'azione multimediale da avere sempre a portata di mano. Per offrirti il massimo dal punto di vista delle prestazioni è stato equipaggiato col nuovissimo processore Intel T9300 che appartiene alla nuova famiglia Penryn. Rappresenta l'evoluzione dell'architettura Centrino 2 e ti permette di ottenere prestazioni migliori e ridurre i consumi energetici, a tutto vantaggio dell'autonomia della batteria. Il T9300 ha una frequenza di lavoro di 2,5GHz, è realizzato con un nuovo processo produttivo a 45 nm, ha una cache L2 da 6 MB e implementa le nuove istruzione SSE4, che servono a migliorare le performance con le applicazioni multimediali. La configurazione comprende anche 4 GB di RAM e una potente scheda video da 512 MB dedicati con la quale potrai divertirti a giocare. Il display LCD da 15,4" offre una brillantezza dei colori ottimale; inoltre, è dotato di un sistema intelligente per la regolazione della luminosità in base all'ambiente in cui si trova. Puoi collegarlo a un monitor più grande con l'uscita HDMi, offre un sistema audio cinematico per una migliore riproduzione in qualità Dolby ed è perfetto per la comunicazione su Internet grazie alla webcam e al microfono integrato. Quando sei in viaggio, la tecnologia Power 4 Gear Extreme ti aiuterà a migliorare l'autonomia della batteria. Opzionalmente puoi acquistarlo con un tuner TV per rilassarti con la programmazione televisiva quando sei lontano da casa.

TOUCHPAD MULTIMEDIALE
Lo usi non solo per muovere il cursore sullo schermo ma anche per comandare Windows Media Player come fai col telecomando

KEYPAD NUMERICO
La tastiera estesa consente di lavorare sul notebook con la stessa praticità di un desktop

€ 1.399,00

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

USB alla moda

NAVIGATORE SATELLITARE
MC STYLE PEN DRIVE 3 CM HIGHFAST 2 GB

INFO

CONTATTA: Ttime shop - Tel. 0362 363636
SITO INTERNET: www.ttimeshop.it

Piccole, belle e colorate, queste pendrive hanno un rapporto qualità/prezzo davvero invitante. Hanno una capacità di 2 GB e un sistema di chiusura semplicissimo da utilizzare: bastano due dita per aprirle e inserirle nella porta USB del PC. Oltre ad essere molto piccole, sono anche molto veloci: fino a 20 MB al secondo in lettura e 8 MB/s in scrittura. Un piccolo accessorio indispensabile per avere sempre a portata di mano tutti i file di cui si ha bisogno.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

Audio da viaggio

SCHEDA AUDIO ESTERNA
AUREON DUAL USB

INFO

CONTATTA: Terratec - Tel. 02 33494052
SITO INTERNET: www.terratec.it

Con questa piccola chiavetta puoi integrare su un notebook un'uscita audio digitale e avere la massima qualità sonora. Può essere utile per collegare il PC all'impianto stereo domestico ed è ideale per ogni tipo di applicazione come musica, video, giochi e chat. Per installarla non occorre alcun driver ed è compatibile con sistemi Windows, MAC e Linux. È provvista di un ingresso per microfono e può essere utilizzata anche sui normali desktop.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

Hollywood a casa tua

Dalla videocamera a DVD, TV HD, PSP, iPod e cellulari: il video editing è per tutti!

SOFTWARE DI VIDEO EDITING
ULEAD VIDEOSTUDIO 11.5 PLUS

INFO
CONTATTA: Corel Corporation
Tel. 02 77291
SITO INTERNET:
www.it.corel.com

Ulead VideoStudio Plus è il pacchetto ideale per effettuare dettagliati montaggi video tramite semplici procedure guidate. Dalla pratica finestra Launcher possiamo scegliere il tipo di progetto da realizzare, in base al quale variano anche le opzioni e le funzioni disponibili. Selezionando Conversione guidata possiamo acquisire le riprese dalla videocamera e scegliere il materiale da riversare nel DVD, in base ad uno dei temi disponibili. Procedura guidata filmati aggiunge alle precedenti la possibilità di inserire immagini nel progetto e di effettuare l'esportazione in file riproducibili su dispositivi portatili. Questa seconda modalità è utile per effettuare un primo veloce montaggio, da perfezionare in seguito con le numerose funzioni della Timeline multitraccia. Per ottenere produzioni video di grande effetto possiamo creare sovrapposizioni tra le tracce video, aggiungere effetti audio e sonori in Dolby Surround 5.1, inserire le transizioni per i cambiamenti di scena e titoli personalizzati. Se le riprese presentano difetti come la presenza di artefatti, vibrazioni, bilanciamento del bianco, possiamo eliminarli con i potenti strumenti di correzione. VideoStudio supporta tutti i tipi di videocamera digitale, comprese quelle equipaggiate con disco fisso e tecnologie HDV o AVCHD. Tutte le produzioni possono essere salvate in file riproducibili su periferiche portatili, compresse con codec DivX o riversate su DVD o supporti HD con tanto di menu interattivi e animazioni personalizzabili. Oltre al software Ulead VideoStudio, la versione Plus comprende anche un secondo CD dal quale possiamo installare Corel MediaOne (per la gestione della collezione di immagini), InterVideo WinDVD 8 (per la riproduzione dei file multimediali) e Ulead Disc Image Recorder (per scrivere le immagini di CD/DVD).

Dalla finestra di VideoStudio, organizzata in passi, possiamo attivare le funzioni per le diverse fasi del montaggio, come la creazione delle sovrapposizioni o la miscelazione dell'audio Dolby Surround.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Chi fermerà la musica?

SOFTWARE PER LA GESTIONE DELLA COLLEZIONE MP3
MP3 MAKER 14

INFO
CONTATTA: Magix
Tel. 02 40708014
SITO INTERNET: www.magix.com

MP3 Maker 14 è tra i più completi software per gestire e manipolare i file audio della nostra collezione musicale. Possiamo usarlo per trasferire nel PC le tracce dei CD Audio o per registrare da sorgenti analogiche e Web radio (scegliendole da un archivio interno che ne contiene più di 4.000, organizzate per genere e nazione). I file audio ottenuti vengono completati con i metadati e catalogati in modo automatico. Possiamo quindi ritrovarli facilmente per creare compilation personalizzate, trasferirli su iPod o condividerli nella rete domestica. Una delle tante novità della versione 14 è l'introduzione della tecnologia Mufin, che ci consente di visualizzare la collezione secondo le proprietà audio e creare facilmente le playlist ricercando brani simili, attraverso un'analisi dettagliata della waveform (forma dell'onda sonora). In aggiunta agli strumenti di gestione, MP3 Maker integra una vera Console DJ per rallegrare le nostre serate con gli amici, miscelando alla perfezione (e dal vivo) i brani audio, come veri professionisti della notte. Nell'Editor multi traccia, invece, possiamo manipolare i file audio tagliando le parti superflue, effettuando montaggi o applicando i tanti effetti disponibili tra i quali Riverbero e Dehisser, utile per eliminare il rumore di banda tipico delle registrazioni analogiche.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Blu profondo

CORSO MULTIMEDIALE
IMMERSIONE SUBACQUEA

INFO
CONTATTA: De Agostini
Tel. 02 38086321
SITO INTERNET:
www.deagostini.it

In collaborazione con la Federazione Italiana Attività Subacquee, DeAgostini ha realizzato un corso multimediale per chi vuole conseguire il brevetto per immergersi con autorespiratori ad aria. Un esperto sub spiega, con dettagliate animazioni, come affrontare le immersioni, rispettando le buone norme di sicurezza. Oltre alle nozioni tecniche si sofferma sugli aspetti partici, fornendo tutte le indicazioni comportamentali con le quali affrontare le situazioni più comuni e rispettare l'ambiente marino. Nel CD troviamo una completa sezione Tavole ed Utilità, con tabelle e schede utili per la pianificazione delle immersioni.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Spank ama Micia e Yaya

Tornano le avventure del simpatico cagnolino combina guai

DVD VIDEO
HELLO! SPANK

INFO
CONTATTA: EXA Media - Tel. 071 2916009
SITO INTERNET: www.exaspa.it

EXA Cinema propone 12 DVD con i primi 36 episodi di Hello! Spank, indimenticabile cartone animato giapponese dei primi Anni 80. Spank, il protagonista della serie, è un impacciato cagnolino dall'animo buono, che diventa il compagno di avventure della dodicenne Aika (Yaya). La scuola, la strada e il mare, sempre presente, sono le ambientazioni nelle quali i due personaggi principali vivono ed incrociano le loro avventure. Spank, sempre tenero, sentimentale e generoso, si innamora perdutamente della gattina Micia e cerca di conquistarla contendendola con Torakiki, un gatto maculato che parla con un marcato accento tedesco. Aika vive invece la sua vita da adolescente con i suoi amori ed i suoi sogni, trovandosi spesso a dover risolvere i pasticci combinati dal suo maldestro cagnolino. La curiosa combinazione dei momenti allegri e spensierati della quotidianità, si alterna a momenti di riflessione nei quali emergono la malinconia di Aika per la scomparsa del padre e la profonda umanità di Spank, sempre pronto a sacrificarsi per aiutare il prossimo.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Menti ultraveloci, come PC

CD DIDATTICO
MEMOCALCOLO

INFO
CONTATTA: Edizioni Erickson
Tel. 0461 950690
SITO INTERNET: www.erickson.it

Sebbene la memorizzazione delle tabelline richieda un notevole sforzo mentale, recenti studi ne hanno dimostrato la sua importanza formativa. Questa pratica, infatti, è per i più piccoli una base indispensabile per stimare i risultati di qualsiasi operazione matematica e nello stesso tempo rappresenta un valido esercizio mnemonico. Per rendere più piacevole l'apprendimento della tavola pitagorica, Erikson Software ha sviluppato un CD per i bimbi che possiedono già conoscenze matematiche di base, ai quali vengono proposti esercizi e giochi finalizzati a sviluppare le tecniche in grado di aumentare e semplificare le capacità di calcolo. Cosimo, il grillo arzillo, guida i bambini nella risoluzione dei diversi esercizi. Nella prima delle cinque sezioni sono proposte operazioni semplici, a risultato costante o in colonna. Nella seconda si interviene stimolando la capacità di risoluzione delle operazioni di addizione e sottrazione, mentre nella terza viene proposta la tavola pitagorica. Le ultime due sezioni sono finalizzate al consolidamento delle conoscenze acquisite e dello sviluppo del calcolo a mente. Il CD contiene anche una sezione gestionale ed un test da eseguire all'inizio e alla fine del percorso formativo.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

L'ANGOLO DEL LIBRO

EDITORE: APOGEO
AUTORE: Marco Feo
PAGINE: 231
PREZZO: € 7,50
SITO INTERNET: www.apogeonline.com

ADOBE FLASH CS3

Adobe Flash rappresenta attualmente il più potente e versatile software per creare siti Web, applicazioni interattive e animazioni destinate anche a periferiche portatili come i telefoni cellulari. Muoviamo i primi passi con gli strumenti di disegno, impariamo a creare complesse animazioni e ad integrare funzionalità avanzate scrivendo i listati nel nuovo codice sorgente ActionScript 3.0.

POSTA ELETTRONICA

Un tascabile con tutorial e illustrazioni a colori per imparare a comunicare con Windows Mail o tramite i servizi di posta elettronica sul Web. L'autrice ci spiega come scrivere i messaggi e creare apposite regole per smistarli automaticamente all'arrivo in determinate cartelle. Non mancano utili indicazioni sulla gestione dei Newsgroup e i preziosi accorgimenti da seguire per evitare virus, spam e phishing.

EDITORE: APOGEO
AUTORE: Nora Hantsch
PAGINE: 71
PREZZO: € 6,50
SITO INTERNET: www.apogeonline.com

EDITORE: APOGEO
AUTORE: Paolo Guccini
PAGINE: 225
PREZZO: € 7,50
SITO INTERNET: www.apogeonline.com

EXCEL MACRO

Servendoci della programmazione in VisualBasic integrata in Excel, possiamo implementare funzionalità personalizzate nei nostri figli di calcolo. Nel libro sono contenute indicazioni, suggerimenti ed esempi pratici per passare dalla teoria alla pratica anche se non siamo esperti. I vantaggi? Risparmiare tempo automatizzando le operazioni ripetitive e creando funzioni che semplificano l'analisi dei dati.

CARRIE
LO SGUARDO DI SATANA

Se solo conoscessero il suo potere...

Carrie (Sissy Spacek) è una studentessa delle superiori tormentata ed emarginata, senza la minima fiducia in se stessa, senza amici... e senza la consapevolezza della potenza delle sue incredibili facoltà telecinetiche. Ma quando la madre psicopatica e i sadici compagni di scuola esagerano nel prenderla in giro, la timida ragazzina diventa una macchina incontrollabile e vendicativa: grazie al suo "dono speciale" scatena l'inferno in un delirio di sangue, fuoco e zolfo proprio in occasione del ballo di fine anno!

HORROR
CARRIE

CARATTERISTICHE
Regia: Brian De Palma
Attori: Sissy Spacek, John Travolta, Piper Laurie, Amy Irving
Durata: 94 minuti
Anno: USA 1976
Audio: Italiano Mono, Inglese 5.1, Francese Mono
Sottotitoli: Italiano, Inglese, Francese, Olandese

IN EDICOLA con Win Magazine

Captain Blood

Il suo nome è temuto in tutto il continente

Nel 1685, in Inghilterra, il giovane medico irlandese Peter Blood è arrestato con l'accusa di cospirazione e condannato da un tribunale britannico per aver soccorso e curato un ribelle ferito. L'uomo viene inviato in un bagno penale in Giamaica e venduto come schiavo; riesce però ad evadere e finisce su una nave di pirati. Qui diventa in breve tempo il capitano della nave e uno dei più temuti pirati dei sette mari. Riacquista la libertà dopo aver liberato dai francesi l'isola e gli abitanti di Port Royal.

IN EDICOLA dal 31/03/2008 con I Classici del Cinema d'Avventura

AVVENTURA
CAPITAN BLOOD

CARATTERISTICHE
Regia: Michael Curtiz
Attori: Errol Flynn, Olivia De Havilland, Basil Rathbone
Durata: 114 minuti
Anno: USA 1935
Video: 1.33:1
Audio: Italiano & Inglese Mono
Sottotitoli: Italiano, Inglese, Francese, Olandese, Arabo

DAL 14 APRILE
in edicola
IL 9° VOL. DELLA COLLANA
a soli **€ 9,90**

La vita di Vernon e Irene Castle

MUSICALE
LA VITA DI VERNON E IRENE CASTLE

CARATTERISTICHE
Regia: H.C. Potter
Attori: Fred Astaire, Edna May Oliver, Ginger Rogers, Walter Brennan
Durata: 93 minuti
Anno: USA 1939
Video: 1.37:1
Audio: Italiano 2.0, Inglese 2.0
Sottotitoli: Italiano

IN EDICOLA con Fred Astaire Collection

Un amore a passo di danza

Nel 1911 Vernon Castle, attore comico in una compagnia di teatro, incontra nel New Jersey la danzatrice Irene Foote. I due si innamorano subito e si sposano. Vernon viene convinto dalle insistenze di Irene ad abbandonare il mestiere di attore per quello di ballerino, in coppia con lei. Grazie anche alla bravura della loro agente, Maggie Sutton, inizia per i coniugi Castle una sfolgorante carriera che li rende famosi in tutto il mondo. Ma all'apice della fortuna la Prima Guerra Mondiale attende al varco la coppia...

TOP 5 DVD ITALIA

La classifica dei film più venduti

1

€ 21,90

RATATOUILLE
Il topolino francese Remy, stanco di vivere in campagna e mangiare sempre lo stesso cibo, si trasferisce a Parigi per diventare un cuoco di fama mondiale...
Regia: Brad Bird & Jan Pinkava
Voci: Nanni Baldini, Riccardo Peroni

2

€ 18,90

DIE HARD VIVERE O MORIRE
Regia: Len Wiseman
Attori: Bruce Willis, Maggie Q

3

€ 19,90

I SIMPSON - IL FILM
Regia: David Silverman
Voci: Tonino Accolla, Liù Bosisio

4

€ 17,99

SURF'S UP - I RE DELLE ONDE
Regia: Ash Brannon & Chris Buck
Voci: Flavio Aquilone, Massimo Rossi

5

€ 19,90

STARDUST
Regia: Matthew Vaughn
Attori: Claire Danes, Charlie Cox

ESPIAZIONE

Storia di un amore negato

€ 16,90

DRAMMATICO
ESPIAZIONE

CARATTERISTICHE
Regia: Joe Wright
Attori: Keira Knightley, James McAvoy, Vanessa Redgrave, Brenda Blethyn
Durata: 118 minuti
Extra: Commento audio del regista Joe Wright, Il dietro le quinte, Dal romanzo al grande schermo, Scene eliminate
Anno: UK/Francia 2007
Distribuzione: Universal
Video: 1.85:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Ita, Ing
Sito Internet: www.atonementthemovie.co.uk/site/site.html

Nel 1935 la tredicenne Briony, seconda dogenita degli aristocratici Tallis, trascorre l'estate con la sua famiglia in una grande casa di campagna. Nel giorno più caldo dell'anno, la ragazzina è testimone del rapporto sentimentale che lega sua sorella maggiore Cecilia con Robbie, figlio della domestica di famiglia. A causa di una sfrenata fantasia, e gelosa della sorella, Briony accusa il ragazzo di aver stuprato una bambina, scatenando una serie di dolorosi eventi a catena che rovineranno la vita dei due amanti per sempre. Alla soglia dei settant'anni, diventata ormai una scrittrice di successo, ma gravemente malata, Briony cerca di espiare le colpe giovanili raccontando nel suo ultimo romanzo una ideale conclusione alla storia d'amore che legava Cecilia e Robbie.

Il regista aveva pensato di affidare a Keira Knightley il ruolo di Briony diciottenne, ma l'attrice ha voluto e ottenuto la parte di Cecilia

UN'IMPRESA DA DIO

Un compito di proporzioni bibliche

Evan Baxter è un ex annunciatore televisivo appena eletto al Congresso grazie ad una brillante campagna elettorale improntata sullo slogan "Cambiare il Mondo". L'uomo decide quindi di trasferirsi in Virginia con la sua famiglia e iniziare una nuova vita. Improvvisamente però cominciano a manifestarsi strani eventi: la sua sveglia suona sempre alle 6:14 e ogni giorno trova davanti la porta di casa scatole con arnesi da falegname e tavole di legno. Infine, appare Dio che gli ordina di costruire un'arca e di riempirla con animali di tutte le specie. L'uomo inizialmente crede di avere visioni dovute allo stress, ma pian piano inizia a prendere terribilmente sul serio le parole di Dio...

Oltre 177 specie diverse di animali sono state portate sul set da tutto il mondo

€ 16,90

COMMEDIA
UN'IMPRESA DA DIO

CARATTERISTICHE
Regia: Tom Shadyac
Attori: Steve Carell, Morgan Freeman, Lauren Graham, John Goodman
Durata: 92 minuti
Extra: Scene eliminate, Curiosità sul set, Gli arca-itetti dell'Arca di Noè, Diventare Noè, Le coppie di animali sul set, L'onnipotente scenario naturale, Atti di raro e compassionevole altruismo, Un diluvio di effetti speciali, Il casting degli animali: serengeti, Le scene fuori copione
Anno: USA 2007
Distribuzione: Universal
Video: 2.35:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 Ita, Ing, Spa
Sottotitoli: Ita, Ing, Spa, Por, Cro, Slo
Sito Internet: www.evanalmighty.com

Gli allegati di Win Magazine

Cosa trovi **IN REGALO** nelle 5 versioni

DVD

FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 117 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER IPOD E PSP

Pag. 66

PLUS

VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 110 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER LETTORI DIVX, IPOD E CELLULARI

Pag. 64

BASE

66 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER CELLULARE

Pag. 62

DVD PLUS

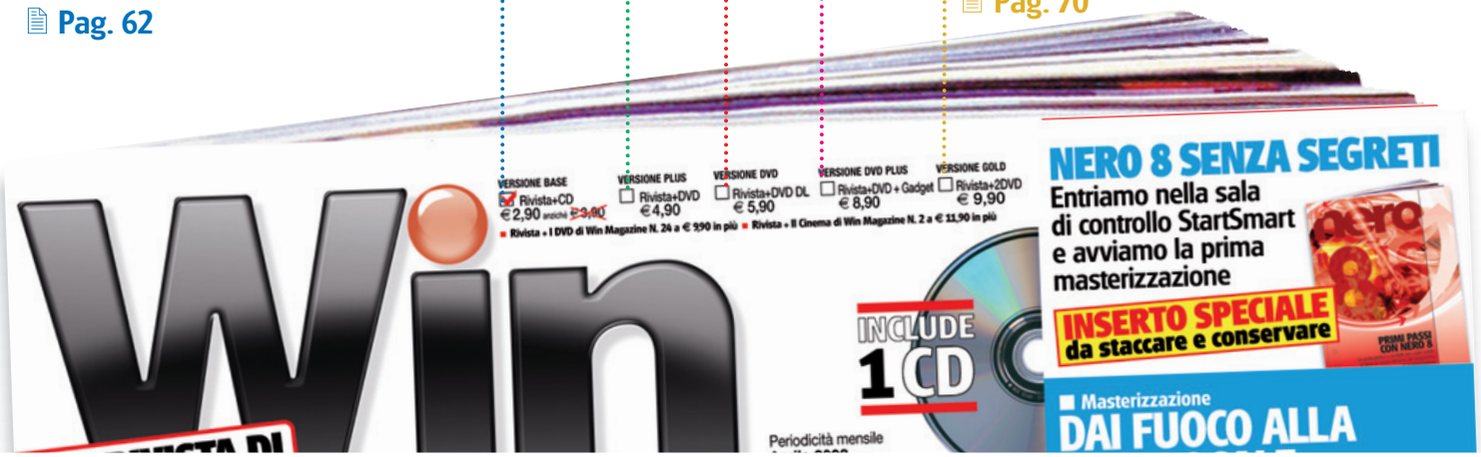
RUSH FOR BERLIN
- FILM IN DVD VIDEO
- SOFTWARE COMMERCIALE
- VIDEOGIOCO COMPLETO
- 117 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER IPOD E PSP

Pag. 68

GOLD

2 FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 117 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER IPOD E PSP

Pag. 70

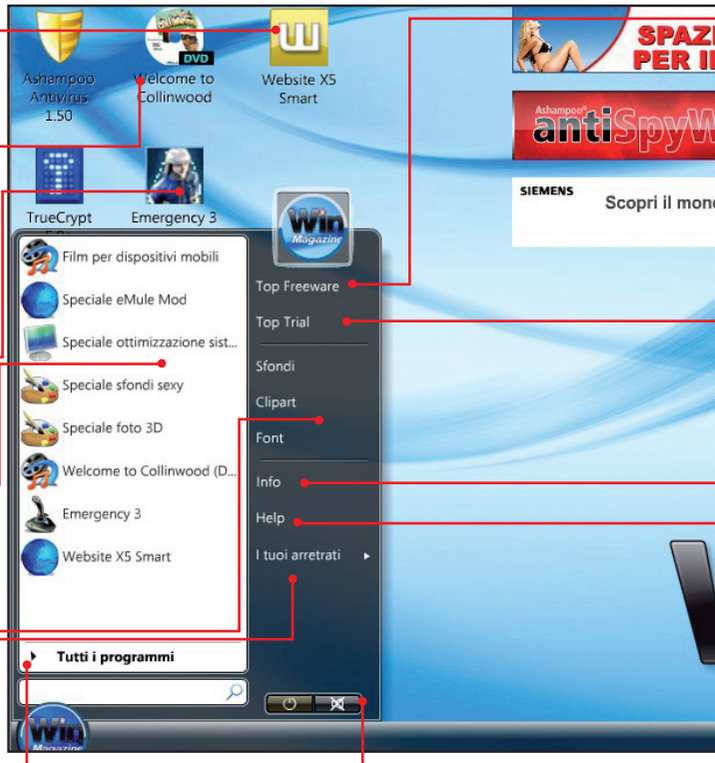


In più SU TUTTE LE VERSIONI UN ACCESSO ESCLUSIVO A WINWEB:
lo spazio Internet riservato ai lettori di Win Magazine. Corri a pagina 60 per scoprire cosa ti aspetta.

Alla scoperta del nuovo Win

Nuova o classica?

Inserendo il Win CD/DVD-Rom nel lettore del PC apparirà una schermata dalla quale scegliere se installare il nuovo numero di WinWeb o se continuare ad utilizzare l'interfaccia classica. Nel primo caso occorre attivare una connessione ad Internet per avere la possibilità di aggiornare quotidianamente i contenuti della sidebar. L'installazione provvederà quindi a copiare sull'hard disk alcuni elementi grafici e multimediali per consentire una navigazione veloce tra le sezioni. Qualora fosse già installato un numero precedente, la procedura provvederà solo ad aggiornare i file presenti sul disco rigido.



SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO
Programma completo in esclusiva per i lettori di Win Magazine

FILM IN XVID/DVD VIDEO
Contiene il film completo, in formato MPEG4 nella versione Plus o in formato DVD Video nelle versioni DVD e Gold

GIOCO COMPLETO
In regalo nelle versioni Plus, DVD, DVD Plus e Gold, un gioco completo

SPECIALI
Sezione con i contenuti speciali, variabile a seconda della versione di Win Magazine

PLUS
Raccolta di sfondi, font e clipart per arricchire i tuoi progetti multimediali

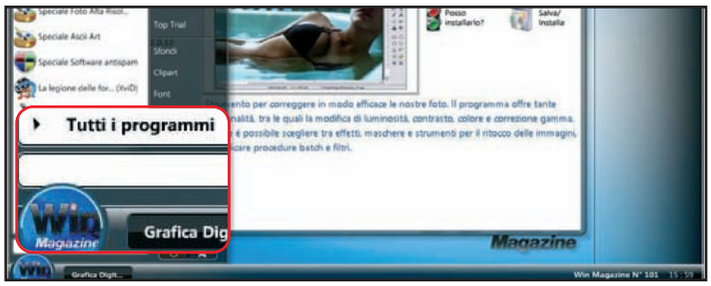
I TUOI ARRETRATI
Consulta tutti i CD/DVD arretrati di Win Magazine a partire dal numero 100

TUTTI I PROGRAMMI
Cliccando su questo pulsante si accede alle categorie dei software presenti nel supporto

AUDIO ON/OFF
Permette di abilitare o disabilitare l'audio

Accesso diretto ai software

La nuova interfaccia grafica del Win CD/DVD-Rom si ispira a Windows Vista e permette di esplorare tutti i contenuti del supporto. Scopriamola assieme.



1 Le categorie del software

Una volta caricata l'interfaccia *Win Web*, clicchiamo sul pulsante *Win Magazine*, in basso a sinistra, e successivamente su *Tutti i programmi*. Saranno visibili le categorie dei software presenti nel supporto. Per accedere ai contenuti basta cliccare su una sezione a piacere (ad esempio *Grafica Digitale*).

2 Procediamo con l'installazione

Selezioniamo un programma dalla lista e verifichiamo la compatibilità con il nostro sistema cliccando sull'icona *Posso installarlo?* (semaforo). Se è tutto OK, premiamo su *Salva/Installa* e successivamente su *Apri/Installa*. I file sono in formato ZIP: basta estrarli e fare doppio clic sul file EXE.

CD/DVD-Rom

TOP FREEWARE
Selezione dei migliori programmi gratuiti scelti per te

WIN WEB
Sezione on-line della rivista con software, news, video e speciali aggiornati quotidianamente.
Vai a pagina 60 per scoprire come utilizzare questi contenuti

BANNER
Cliccando sui banner presenti nell'interfaccia principale potrai connetterti al Web e fruire di offerte e servizi imperdibili

TOP TRIAL
Le ultime novità dei software commerciali, da provare subito

INFO
Tutti gli indirizzi e-mail utili per contattare la redazione o il servizio clienti

HELP
Contiene informazioni sull'installazione dei software e la consultazione dell'elenco arretrati

Un supporto pieno di extra

Dall'***Interfaccia principale*** del Win CD/DVD-Rom è possibile accedere alla sezione ***Speciali*** ricca di software, foto e filmati, nonché alla sezione ***Plus*** aggiornata sempre con sfondi e clipart ad alta risoluzione.

Sfondi e Clipart da sfogliare

Avremo a disposizione una nuova modalità di visualizzazione delle immagini. Andiamo nel menu ***Win Magazine/Tutti i programmi*** e selezioniamo ***Sfondi*** o ***Clipart***. Verrà caricata una finestra dalla quale potremo visualizzare l'***Anteprima*** delle immagini o impostarne lo ***SlideShow*** (presentazione). Con ***Salva***, invece, potremo archiviarle sull'hard disk.

La font giusta per i tuoi documenti

Dalla sezione *Win Magazine/Tutti i programmi/Font* troveremo ogni mese una strepitosa raccolta di caratteri tipografici da usare per arricchire la grafica di documenti o siti Internet. Scegliamo un font, guardiamone l'anteprima e, se è di nostro gradimento, premiamo *Salva* e poi ancora *Salva*. Il nuovo carattere verrà copiato nella cartella *Fonts* di Windows.

Immagini di vita in movimento.
Intensamente tue.

Pinnacle studio plus
version 11

Acquisisci. Edita. Masterizza. Completamente in alta definizione (HD). Sfrutta tutta la potenza delle più recenti tecnologie – HD, Windows Vista™, condivisione su WEB e dispositivi mobili - senza rinunciare alla facilità d'uso. Trai vantaggio dalla ricca gamma di funzioni avanzate e automatizzate per soddisfare tutte le tue esigenze di video editing estremo.

Ulteriori informazioni su www.pinnaclesys.com/studio

Edit in HD

* Fonte: dati Retail Panel GfK, Italy (IT Software, Gen-Dic 06)

©2007 Pinnacle Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Pinnacle Systems, Pinnacle Studio Plus e il logo Pinnacle Pinwheel sono marchi registrati di Pinnacle Systems, Inc negli Stati Uniti e/o altri paesi. Tutti gli altri marchi e marchi registrati sono di proprietà delle rispettive società.

Entra nel club privé di Win Magazine

Inserisci il CD/DVD di Win Magazine nel PC e accedi a Win Web! Ogni giorno trovi nuovi software, news, trucchi e contenuti multimediali

La nuova interfaccia del CD/DVD di Win Magazine si presenta a tutti gli effetti come una novità rivoluzionaria. Pensata e realizzata come una naturale estensione sul Web della rivista cartacea, ti permette giornalmente di aprire una finestra interattiva sul mondo Hi-Tech. Potrai scoprire così tutte le news più interessanti, scaricare le ultime versioni di software gratuiti e commerciali, seguire trucchi e consigli per utilizzare al meglio il tuo PC, il tutto selezionato accuratamente dalla redazione! Non perdere altro tempo e iscriviti a questo speciale club privé riservato ai soli lettori di Win Magazine. E non dimenticare che per accedere serve un biglietto diverso di mese in mese: il supporto ottico allegato alla rivista. Installa l'interfaccia grafica, registrati gratis e accedi al club esclusivo di Win Web!

REGISTRATI COSÌ

Ecco come ottenere le credenziali per Win Web. Lo fai una sola volta!

1 Un po' di dati anagrafici

Colleghiamoci ad Internet e clicchiamo su *Avanti* nella sidebar *Connettiti*, a destra dell'interfaccia principale del Win CD/DVD-Rom. Premiamo *Registrati* e compiliamo i campi richiesti. Mettiamo un segno di spunta su *Accetto* e confermiamo con *Registra*.

2 C'è posta per te!

Controlliamo la casella di posta elettronica specificata al **Passo 1**. Troveremo un nuovo messaggio con un link a cui collegarci per completare la procedura. Basta un clic e siamo registrati!

ENTRA NEL CLUB

Se hai completato l'iscrizione puoi finalmente accedere all'area privata

1 Effettuiamo il login

Inseriamo il Win CD/DVD nel PC, carichiamo *Win Web* e logghiamoci dal riquadro *Accedi* con *Nome utente* e *Password* scelti in fase di registrazione.

2 Diamo il via alle danze...

Clicchiamo su *Entra*. La nuova sidebar apparirà in tutto il suo splendore, ricca di software, news, video, trucchi e speciali che si aggiornano automaticamente. Per uscire da Win Web premiamo sulla *X* in alto a destra. In questo modo, al successivo riavvio del servizio sarà sufficiente un clic su *Avanti*, perché i dati di login sono già memorizzati nel PC. Se invece facciamo il logout cliccando su *Disconnetti* dovremo nuovamente digitare *Nome utente* e *Password*.

DISCONNETTI — Premiamo questo pulsante per effettuare il logout dai servizi Web

CAMBIA SIDEBAR — Con un clic su questa freccia passiamo alla visualizzazione degli altri contenuti interattivi (Meteo e Sfondi)

NEWS — Le ultime notizie dal mondo Hi-Tech, che la redazione di Win Magazine seleziona quotidianamente. Basta un clic e la pagina d'approfondimento si aprirà nel browser

SOFTWARE — Da questa sezione è possibile scaricare ogni giorno programmi commerciali completi e novità software

VIDEO — Clicca sulla foto del filmato, seleziona la tipologia della tua connessione (ADSL o Modem) e goditi lo spettacolo!

SIDEBAR — I contenuti interattivi delle Sidebar vengono aggiornati ogni 20 minuti. Nella sezione Sfondi (seconda Sidebar) le nuove immagini vengono caricate ogni 2 minuti

SAPEVI CHE — Qui trovi tanti trucchi e consigli per usare al meglio Windows e le applicazioni più diffuse

Programmi dal Web

Avviata la sidebar, potremo scaricare le ultime novità software, leggere le news su ciò che accade nel mondo informatico e scoprire tanti trucchi software.

1 Software in regalo...

Ogni mese, in regalo su Win Web, troviamo programmi commerciali completi da poter scaricare gratuitamente sul nostro hard disk. Inoltre, la redazione di Win Magazine inserisce ogni giorno le ultime versioni dei migliori software freeware e trial in circolazione. Clicchiamo sul pulsante *Leggi* per visualizzare recensioni, schermate e requisiti minimi di sistema.

2 ... da installare sul PC

Clicchiamo sul pulsante *Scarica* presente nella sezione *Software* della Sidebar: verrà caricata la pagina Web da cui effettuare il download del software. Se usiamo Internet Explorer, una volta caricata la pagina Web è necessario sbloccare la protezione che impedisce di scaricare il file. Basta cliccare sulla barra in alto e selezionare la voce *Scarica file*.

Con la semplice pressione di un pulsante, **Pinnacle Video Transfer** ti permette di:

- Registrare i programmi TV e i filmati Apple® iPod® o Sony™ PSP®
- Digitalizzare i tuoi filmati su un disco rigido USB 2.0 per un'archiviazione sicura
- Fare il backup dei video delle vacanze su un dispositivo portatile di archiviazione USB 2.0
- Registrare le sessioni di gioco direttamente dalla tua console su un dispositivo portatile

Pinnacle Video Transfer è un modo semplice per trasferire video su un dispositivo portatile di archiviazione USB 2.0 senza il PC.

©2003-2008 Pinnacle Systems, Inc. e suoi concessori di licenza e/o affiliati. Tutti i diritti riservati. Pinnacle, Pinnacle Systems e il logo Pinnacle sono marchi registrati e/o marchi di Pinnacle Systems, Inc. e sue controllate negli Stati Uniti e in altri paesi. iPod e Apple sono marchi o marchi registrati di Apple, Inc. Tutti gli altri marchi e marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

Gli allegati del mese

Win Magazine BASE

CONTIENE CD-ROM DA 650 MB

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

SUL CD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Paint.Net 3.22
Ricco e completo come Photoshop... ma gratuito!
File: PaintNet.zip 1.206 KB Freeware

PhotoFiltre 6.3.1
Rielaborazione e fotoritocco per le immagini digitali
File: PhotoFiltre.zip 1.676 KB Freeware

SnIco Edit 2.2.8
Personalizza il desktop con icone originali e colorate
File: SnIcoEdit.zip 1.337 KB Freeware

Esempio Photoshop CS3 Pag. 116
Crea un'originale foto in 3D
File: EsPhshop.zip 1.670 KB Freeware

GIOCHI

PDF Google Earth Pag. 92
Un simulatore di volo nascosto in Google Earth
File: PDF-G-Earth.zip 6.002 KB Freeware

Marble Arena 1.4 Pag. 140
Guida una biglia attraverso labirinti pieni di ostacoli
File: MarbleArena.zip 32.632 KB Freeware

INTERNET

Tiscali Easy Dialer
Naviga su Internet con il modem analogico ovunque ti trovi
File: Tiscali\Tiscali.exe 1.707 KB

eMule 0.48a Pag. 74
Client P2P per la condivisione gratuita di musica e filmati
File: emule.zip 3.731 KB Freeware

Google Earth 4.2 Pag. 92
Usa il satellite per visitare in 3D i posti più belli della Terra
File: GoogleEarth.zip 13.068 KB Freeware

Moz Backup 1.4.7 Pag. 18
Utility di backup per i software Mozilla
File: MozBackup.zip 853 KB Freeware

Incomedia Website Evolution X5
Crea il tuo sito Internet in maniera semplice e veloce
File: WebsiteX5.zip 20.408 KB Trial

Nsc e Nvc Tool per UltraVNC Pag. 18
Plugin di supporto per il controllo remoto da Web e LAN
File: Nsc+Nvc.zip 60 KB Freeware

UltraVNC 1.0.2 Pag. 18
Controlla il computer in remoto
File: UltraVNC.zip 1.775 KB Freeware

Second Life 1.18.5.3 Pag. 90
Un mondo virtuale dove tutto è lecito
File: SecondLife.zip 34.528 KB Freeware

Esempio Second Life Pag. 90
Crea una camicia alla moda da indossare in Second Life
File: EsSecondLife.zip 10.999 KB Freeware

Camicia Win Magazine Pag. 90
Una camicia personalizzata per Second Life
File: CamiWinMag.zip 10.781 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

DVDFab HD Decrypter 4.0.5.5
Realizza perfette copie di backup dei tuoi film in DVD video
File: DVDFabHD.zip 2.559 KB Freeware

Alcohol 120% 1.9.6.4719 Pag. 100
Masterizzare a... 120 gradi!
File: Alcohol120.zip 7.098 KB Trial

AUDIO&VIDEO

Boris Snow 5 Pag. 99
Aggiungi nevicate e cumuli di neve virtuali ai tuoi video
File: BCCAESnow.zip 4.658 KB Trial

MediaInfo 0.7.5.9
Informazioni sui file multimediali
File: mediaInfo.zip 1.213 KB Freeware

VirtualDub 1.7.8
Fai operazioni di video editing
File: VirtualDub.zip 1.309 KB Freeware

Super v2008.25 Pag. 94
Converti i formati multimediali
File: Super.zip 26.787 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMM.

Fraps 2.9.4
Benchmark e screen capture
File: FRAPS.zip 957 KB Freeware

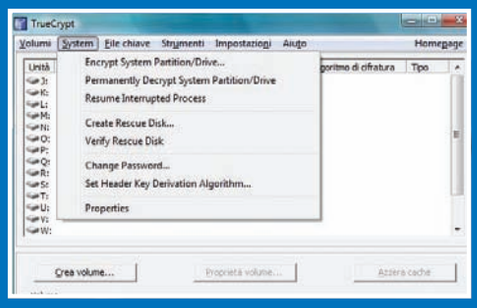
SOFTWARE COMPLETI

ASHAMPOO ANTIVIRUS 1.50 Pag. 142
Metti il PC al riparo da virus, worm e dialer
Il programma, una volta installato, andrà a inserirsi nella systray di Windows, da dove provvederà a controllare e monitorare costantemente l'intero sistema operativo. La scansione antivirus può avvenire su tutti i drive, sulla memoria, su una determinata area del sistema e su qualsiasi tipo di disco removibile collegato al computer.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dimensione: 18.430 KB
- File: ashAntivirus.zip

TRUECRYPT 5.0A Pag. 74
Proteggi file e cartelle con algoritmi cifrati
Questo software permette di crittografare il contenuto dell'hard disk trasformandolo in un disco virtuale, accessibile solo agli utenti autorizzati. Consente anche di cifrare una partizione o un intero disco effettuando l'autenticazione prima che venga caricato il sistema operativo. Resta possibile utilizzare i volumi creati con le precedenti release.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dimensione: 1.912 KB
- File: truecrypt.zip



7-Zip 4.57
Compattiamo i file nel nuovo formato compresso 7z
File: 7zip.zip 801 KB Freeware

Fresh UI 8.01
Come ottimizzare ogni aspetto del PC
File: freshUI.zip 819 KB Freeware

Hex Edit 1.03
Editor per analizzare il codice dei file
File: hexedit.zip 46 KB Freeware

OFFICE

JPEG to PDF 2.0
Converti da JPEG a PDF, in modalità batch
File: JPEGtoPDF.zip 40 KB Freeware

PDF ToolKit 1.12
Effettua operazioni con i documenti PDF
File: pdftk.zip 1.523 KB Freeware

Esempio Ovation Pag. 148
Crea presentazioni originali in un clic
File: EsOvation.zip 7.006 KB Freeware

FreeOCR.net 2.3 Pag. 18
Un avanzato strumento di OCR
File: focr23.zip 2.929 KB Freeware

SISTEMA

Ccleaner 2.05 Pag. 18
Rimuovi cookie e file temporanei dal Sistema Operativo
File: ccleaner.zip 2.637 KB Freeware

Le estensioni dei file Pag. 109
Gli articoli dal numero 80 al 111 in formato PDF
File: PDFestFile.zip 11.965 KB Freeware

Unlocker 1.8.6
Sblocchiamo i file per la successiva rimozione dal sistema
File: unlocker.zip 164 KB Freeware

EasyBCD 1.71 Pag. 18
Eliminiamo le tracce di Windows Vista dal disco fisso
File: EasyBCD.zip 1.652 KB Freeware

nLite Final 1.4.1 Pag. 18
Creiamo una distribuzione personalizzata di Windows
File: nLite.zip 2.459 KB Freeware

USBDiskEjector 1.1
Scollega le periferiche dal PC in maniera veloce e sicura
File: USBDiskEjector.zip 467 KB Freeware

Registry Booster 2.0 Pag. 18
Ottimizza il registro di sistema per avere un computer sempre efficiente
File: regbooster.zip 4.011 KB Freeware

InputDirector 1.0.8 Pag. 34
Usa solo un mouse e una tastiera per tutti i PC della LAN
File: InputDirector.zip 1.007 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Il virus del mese Pag. 144
Gli articoli dal numero 77 al 111 in formato PDF
File: PDFvirus.zip 19.674 KB Freeware

RAR Key 8.1
Recupera le password dimenticate dagli archivi compressi
File: rarkey.zip 688 KB Demo

RAR Password Cracker 4.12
Alla ricerca delle password perdute
File: RarPwCracker.zip 200 KB Shareware

A-squared HiJack Free 3.0
Scova e rimuovi il malware dal tuo PC
File: a2HiJack.zip 1.003 KB Freeware

Asterisk Key 8.1.2670
Un pronto recupero per le password dimenticate
File: asteriskey.zip 412 KB Freeware

Crawler Parental Control 1.1 Pag. 74
Blocca i contenuti pericolosi durante la navigazione sul Web
File: AVG-AntiSpy.zip 11.844 KB Trial

HiJackThis 2.0.2
Ripuliamo il sistema dai software dannosi che bloccano i processi
File: HiJackThis.zip 489 KB Freeware

RogueRemover 1.23 Pag. 146
Eliminiamo i virus che si nascondono dietro finti antivirus
File: RogueRem.zip 685 KB Freeware

X-Ray Pc Pag. 18
Analizza il computer a fondo alla ricerca di errori di sistema
File: xraypc.zip 332 KB Freeware

MOBILE

JoikuSPot Light Beta1 Pag. 32
Trasforma il telefonino in un router Wi-Fi
File: JoikuSPot.zip 45 KB Freeware

Pocket Remote 2 Pag. 128
Usa il palmare come telecomando del Media Center
File: PocketRemote.zip 3.889 KB Trial

PENDRIVE

Thunderbird Portable 2.0.0.9
La posta elettronica sempre con noi
File: P-Thunderbird.zip 6.827 KB Freeware

KeePass Password Safe Portable 1.10
Password manager leggero e sicuro
File: P-KeePass.zip 1.173 KB Freeware

Pidgin Portable 2.1.1
Un programma per tutte le chat
File: P-Pidgin.zip 4.772 KB Freeware

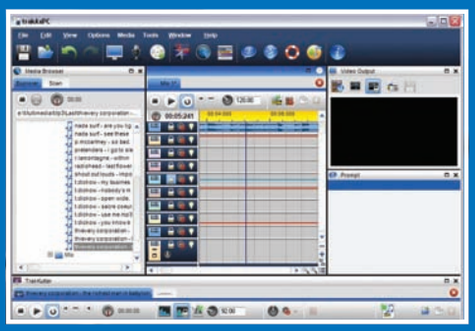
INDISPENSABILI

Acrobat Reader Full 5.0.5
Free Download Manager 2.5
K-Lite Mega Codec Pack 3.8.0
RegSeeker 1.55
ZipGenius Suite 6.0.3.1150
WinAVI Video Converter 5.81
Superscan 4
VLC Media Player 0.8.6e
TritaFile 3.0
FlashPlayer 9.0.115

SPECIALI

50 FOTO TRIDIMENSIONALI
10 VERSIONI MOD DI EMULE

FILM PER CELLULARE
WELCOME TO COLLINWOOD
Cinque uomini, una cassaforte, zero cervelli!
In 3GP ottimizzato per i modelli Nokia, Motorola, Siemens, Sony Ericsson, Panasonic, SendoX



TRAKAXPC 2.0.108 2.0.108 Pag. 94

Usa loop, bassi ed effetti audio per creare il tuo videoclip

Prodotto all-in-one per creare musica e filmati tramite l'utilizzo di loop, samples e spezzoni audio. Si può utilizzare il software anche per applicare effetti speciali e transizioni nelle operazioni di montaggio audio e dalla Timeline, con il solo ausilio del mouse, è possibile effettuare la quasi totalità delle operazioni (oltre a regolare audio e tempo). Per esportare il progetto finale è necessario effettuarne il rendering.

■ S.O.: Windows 2000/XP/Vista ■ Dimensione: 14.481 KB
■ File: TrakAx.zip

PPT MEDIA CENTER 1.0.9 Pag. 128

Trasforma il tuo cellulare in un media center

Con questo software ogni palmare (con sistema operativo Windows Mobile) può essere trasformato in un centro multimediale portatile da utilizzare ovunque. Il programma, infatti, consente di visualizzare una serie di canali televisivi, compresi alcuni italiani, di ascoltare le radio su Internet, di leggere le news e di avviare velocemente i programmi più utili. PPT Media Center si può installare solo se è presente il modulo .NET Compact Framework 2.0.

■ S.O.: Pocket PC e Smartphone ■ Dimensione: 4.981 KB
■ File: PPTMediaCenter.zip

SOFTWARE DA PROVARE

Ashampoo Photo Commander 6.10

Suite multimediale completa per gestire foto, video e musica

Applicazione all-in-one che permette di organizzare, ritoccare e condividere collezioni fotografiche. Bastano pochi clic per consentire di catalogare anche file multimediali di tutti i formati, ritoccare gli scatti mal riusciti e creare slide show.

■ S.O.: Windows XP/Vista ■ Dim.: 17.815 KB
■ File: PhotoComm6.zip

SWiSH Max 2 2.0

Crea animazioni e filmat in Flash per il tuo sito Web

Questa nuova versione include oltre 300 effetti pre-impostati, un linguaggio di scripting interno simile a Java e il supporto per la gestione di contenuti dinamici. L'interfaccia permette di essere subito operativi e di riuscire a creare infiniti tipi di applicazioni

■ S.O.: Windows 98/Me/2000/XP/Vista ■ Dim.: 28.249 KB
■ File: SwishMax2.zip

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

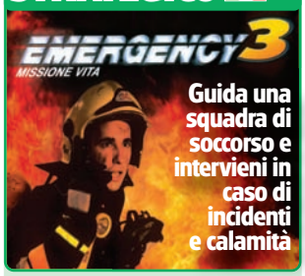
Win Magazine PLUS

CONTIENE DVD-ROM DA 4,3 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GIOCO COMPLETO STRATEGICO



- S.O.: Windows Me/2000/XP
- Dim: 850.224 KB
- File: setup.exe

GRAFICA DIGITALE

Photobie 4.8
Editor grafico per modificare e migliorare le foto digitali
File: Photobie.zip 3.713 KB Freeware

Adobe Photoshop Extended CS3 Pag. 116
Fotoritocco professionale per le nostre immagini digitali
File: PhshopCS3-IT.zip 449.938 KB Trial

GIOCHI

3 Foot Ninja
Morte a tutti i nemici del ninja
File: 3footninja.zip 1.545 KB Freeware

Space Invaders Opengl
Difendiamo il pianeta dagli alieni
File: SpaceInvaders.zip 546 KB Freeware

INTERNET

Firefox 2.0.0.12
Un browser ricco di funzioni
File: Firefox.zip 5.626 KB Freeware

Easy Video Downloader 1.4.2
Scarica i contenuti dei siti sul disco
File: EasyVideoDown.zip 2.107 KB Freeware

Acoo Browser 1.80.988
Navighiamo in sicurezza su Internet
File: acbsetup.zip 1.598 KB Freeware

NetTransport 2.55.392
Un valido aiuto per scaricare i file
File: NetTransport.zip 6.430 KB Shareware

Orbit Downloader 2.6.2
Completo download manager
File: Orbit.zip 2.053 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

Nero 8.2.8.0 Pag. 104
Masterizza al meglio CD e DVD
File: Nero8.zip 192.904 KB Trial

IsoBuster 2.3
Recuperiamo i CD danneggiati
File: IsoBuster.zip 2.750 KB Freeware

ImgBurn 2.4.0.0
Scriviamo ISO maggiori di 4 GB
File: ImgBurn.zip 1.515 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

VideoSpin 1.1 Pag. 98
La soluzione ideale per creare, montare e inserire i video sul Web
File: VideoSpin.zip 144.944 KB Freeware

Avidemux 2.4 Final
Video editing di qualità
File: avidemux.zip 11.046 KB Freeware

FFdshow 2008-02-22
Migliora la qualità dei filmati compressi
File: FFDShow.zip 3.646 KB Freeware

MediaCoder 0.6.1.4023
Conversioni tra formati audio/video
File: MediaCoder.zip 18.154 KB Freeware

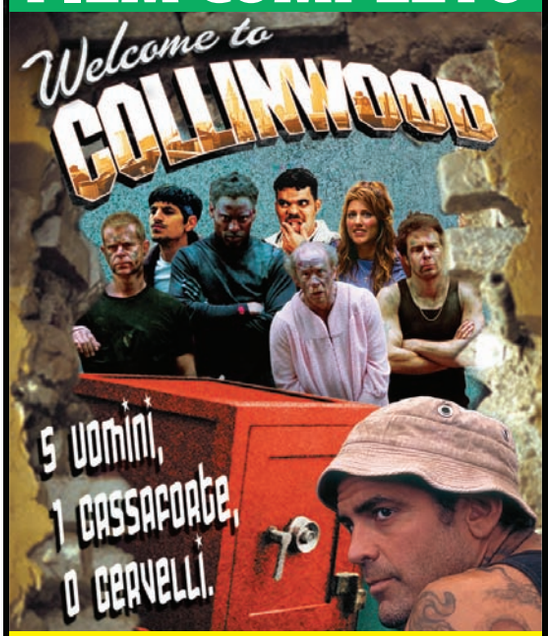
WinAmp 5.52
Riproduciamo le nostre collection musicali
File: winamp55it.zip 8.789 KB Freeware

Yawcam 0.3.0
Una Webcam personale per condividere i video
File: yawcam.zip 3.014 KB Freeware

Dr. DivX 2.0.1
Conversioni rapide da DVD video a DivX
File: DrDivX2.zip 5.374 KB Freeware

GOM Media Player 2.1.9.3
Player multimediale
File: GOMPlayer.zip 4.218 KB Freeware

FILM COMPLETO



FILM PER PC & DVD IN MPEG4 DA 700 MB E IN FORMATO COMPATIBILE PER IPOD E PSP

Cosimo, un ladruncolo in prigione per furto, si fa confidare da un compagno di cella un piano per il colpo perfetto. L'uomo, però, ha bisogno di un capro espiatorio, cioè qualcuno disposto ad accettare la sua condanna in cambio di 15000 dollari. Dal momento che Cosimo è rinchiuso in gattabuia, tocca alla sua ragazza Rosalind cercare lo sciagurato. Molti si offrono di trovare la persona giusta in tempi brevi, ovviamente in cambio di una quota del bottino. Presto Rosalind ha ben cinque candidati, ansiosi di mettere le mani su una parte del malloppo.

Come visualizzare il film sul computer

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

UTILITÀ&PROGRAMM.

Advanced WindowsCare Personal 2.60
Tweak a volontà per il sistema
File: AdvWinCare.zip 6.112 KB Freeware

PDF Unlocker
PDF protetti? Il copia/incolla del testo lo esegui in un clic
File: pdfunlocker.zip 5.810 KB Freeware

Dvdisaster 0.70.4
Recupera dati dai CD/DVD rovinati
File: dvdisaster.zip 3.325 KB Freeware

Weather Watcher 5.6.25
Le previsioni del tempo sul PC
File: Weather.zip 2.189 KB Freeware

Hex Workshop 5.02
Analizza i file con il codice esadecimale
File: HexWorkshop.zip 2.826 KB Trial

Java 2 RE 6.3
Ambiente per siti con applet e applicazioni Java
File: java6.zip 13.236 KB Freeware

UltraEdit 32 14.00
Modifica file di testo o HTML
File: uedit32i.zip 10.431 KB Trial

OFFICE

eXPert PDF Reader 2.0.50
Un tool per visualizzare i file PDF
File: eXPertFreePDF.zip 7.178 KB Freeware

GSview 4.9
Visualizza e stampa file in formato PS e PDF
File: ghostview.zip 13.320 KB Freeware

PDF995 8.0
Creiamo PDF senza spendere un centesimo!
File: PDF995.zip 9.002 KB Adware

PDF Creator 0.9.3
Imposta una stampante virtuale per creare PDF
File: PDFCreator.zip 12.909 KB Freeware

PDFTools 1.3
Codifica e decodifica i PDF
File: PDFTools.zip 2.815 KB Freeware

PrimoPDF 3.2
Converti i documenti in PDF
File: PrimoPDF.zip 21.046 KB Freeware

PDF Split and Merge 0.7
Taglia e unisci i file in formato PDF
File: SplitMerge.zip 3.976 KB Freeware

Adobe Ovation 1.0 Pag. 148
Inserisci effetti e animazioni alle tue presentazioni
File: ovation10.zip 61.962 KB Trial

VeryPDF PDF Editor 2.2 Pag. 18
Converti le acquisizioni dello scanner in file PDF
File: pdfeditor.zip 8.341 KB Trial

SISTEMA

Total Uninstall 4.6.2
Rimuove completamente programmi e applicazioni
File: TotalUn.zip 2.280 KB Trial

vLite Final 1.1
Creiamo una distribuzione personalizzata di Windows Vista
File: vLite.zip 1.575 KB Freeware

EasyCleaner 2.0.6.380
Manteniamo sempre efficiente il computer
File: EasyCleaner.zip 2.712 KB Freeware

PerfectDisk Rx Suite
Manutenzione e ottimizzazione per il PC
File: PerfectDiskRx.zip 26.522 KB Trial

TestDisk & PhotoRec 6.9
Recupera qualsiasi file da pen-drive danneggiate
File: TestDisk.zip 2.784 KB Freeware

ANTIVIRUS&SIC.

Spybot Search&Destroy 1.5.2.20 Pag. 18
Pulizia completa da spyware e malware per il PC
File: spybotsd15.zip 9.470 KB Freeware

KeePass 1.10
Password manager leggero e sicuro
File: Keepass.zip 1.295 KB Freeware

SOFTWARE DA PROVARE

CORELDRAW GRAPHIC SUITE X4
Quattro programmi in uno per soddisfare ogni esigenza grafica
- S.O.: Windows XP/Vista
- Dim.: 327.498 KB ■ File: CorelSuiteX4.zip

PERFECT DISK PROFESSIONAL 2008
Deframmentazione rapida e completa per un disco sempre efficiente
- S.O.: Windows 2000/XP/Vista
- Dim.: 34.000 KB ■ File: PerfectDisk2008.zip

Advanced RAR Password Recovery 1.53
Recuperiamo le password dimenticate
File: AdvRarPR.zip 1.281 KB Trial

Free SpyHunter Scanner 3.4.9 Pag. 18
Rimuovi spyware e malware dal sistema operativo
File: SpyHunter.zip 7.275 KB Freeware

MOBILE

MobileMule 0.9.1
Controlla eMule dal cellulare
File: MobileMule.zip 53 KB Freeware

PIM Backup 2.5
Effettua il backup dei dati nel palmare!
File: PimBackup.zip 331 KB Freeware

INDISPENSABILI

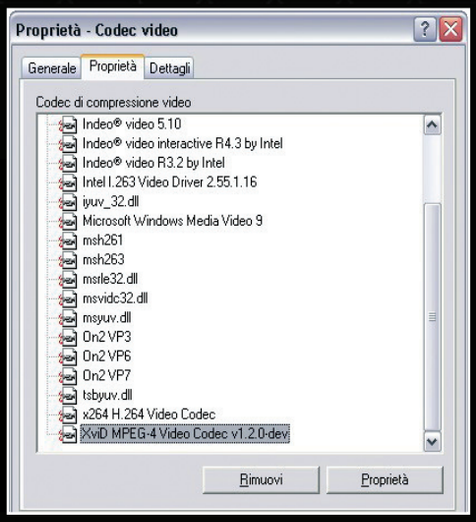
Avast! HE 4.7.1098
Ad-Aware 2007 Free 7.0.2
Adobe Reader 8.1.2
Zone Alarm 7.0.362

SPECIALI

160 SFONDI SEXY HQ
10 SOFTWARE PER OTTIMIZZARE IL PC

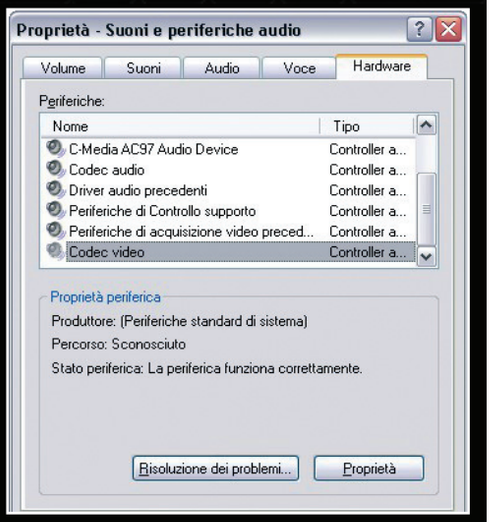
1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il DVD nel lettore. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Winmagazine.exe*. Dopo aver scelto se lanciare la vecchia o la nuova interfaccia, per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata, per avviare la riproduzione del film basta lanciare il file *WELCOME_TO_COLLINWOOD.avi*.



Problemi di codec? Rimuovi XviD...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla i codec XviD presenti sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* individua e rimuovi la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*.



... e non solo!

3 Da *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* apri il tab *Hardware*. Individua la voce *Codec video* e clicca su *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione.

Win Magazine DVD

CONTIENE
DVD-ROM DA 8 GB

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

SUL DVD DUAL LAYER
FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

ED IN PIÙ LA VERSIONE PRONTA DA COPIARE SU IPOD E PSP

Cinque uomini, una cassaforte, zero cervelli!

Cosimo, un ladruncolo di periferia, in prigione per furto, si fa confidare da un compagno di cella un piano per il colpo perfetto, il tipo di colpo che tutti i ladri sognano, il tipo di colpo che gli sbandati di Collinwood, quartiere povero alla periferia di Cleveland, chiamano in gergo "Bellini". Cosimo, però, ha bisogno di un capro espiatorio, un "Mullinski", cioè qualcuno disposto ad accettare la sua condanna in cambio di 15000 dollari. Dal momento che Cosimo è rinchiuso in gattabuia, tocca alla sua ragazza Rosalind cercare lo sciagurato. Molti sostengono di conoscere la persona giusta e si offrono di trovarla, ovviamente in cambio di una quota del Bellini. Presto, Rosalind ha ben cinque candidati, ansiosi di mettere le mani su una parte del malloppo.

Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD Dual Layer è stampata su entrambi i lati. Se vuoi archiviare il film *Welcome to Collinwood* nella tua videoteca, devi estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina del film.

George Clooney

Originario di Lexington, Kentucky (USA). A 22 anni si trasferisce a Los Angeles per studiare recitazione e nel 1994 si fa conoscere dal grande pubblico interpretando il dottor Ross nella serie TV E.R. Medici in prima linea. La sua carriera viene consolidata da lì a poco, quando viene chiamato da Quentin Tarantino per girare Dal tramonto all'alba. Altri titoli di cartello sono Un giorno per caso, Ocean's eleven e Prima ti sposo, poi ti rovino, dei fratelli Coen. Ha vinto nel 2006 il premio Oscar come miglior attore non protagonista per il film Syriana.

William H. Macy

Nasce a Miami il 13/05/1950. Durante il periodo del college inizia ad appassionarsi al mondo della recitazione e lavora in piccole produzioni teatrali e televisive. Da Chicago si trasferisce ben presto a Los Angeles, dove inizia una brillante carriera di attore per il grande schermo. Tra gli oltre 100 film da lui interpretati ricordiamo sicuramente Fargo, per il quale ottiene una nomination agli Oscar come miglior attore non protagonista, Air Force One, Boogie nights, Magnolia, Jurassic Park 3 e Sahara.

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Welcome to Collinwood
GENERE: Commedia
REGIA: Anthony & Joe Russo
ATTORI: George Clooney, William H. Macy, Jennifer Esposito, Sam Rockwell
DURATA: 86 minuti
SCENEGGIATURA: Anthony & Joe Russo
FOTOGRAFIA: Charles Minsky & Lisa Rinzler
MONTAGGIO: Amy E. Duddleston
ANNO: USA/Germania 2002
VIDEO: 16:9
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano per non udenti

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GRAFICA DIGITALE

The Gimp 2.4.4
Fotoritocco professionale open source
File: TheGimp.zip 16.449 KB Freeware

Scribus 1.3.3.11
Crea volantini e biglietti da visita in formato PDF
File: Scribus.zip 32.941 KB Freeware

INTERNET

Skype 3.6.0.248
Chiamate a costo zero da PC a PC in tutto il Mondo
File: Skype.zip 20.168 KB Freeware

The Bat! Professional Edition 4.0.14
Sicuro client di posta elettronica
File: theBat4.zip 14.744 KB Trial

MASTERIZZAZIONE

DivX Author 1.5.1
Masterizza film su DVD con menu interattivi e sottotitoli
File: DivXAuthor.zip 52.096 KB Trial

Starburn 9
Utilizziamo DVD virtuali sfruttando le immagini ISO
File: StarBurn.zip 10.804 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

AntiVir PE 7.06.00.270
Mettiamo il computer al sicuro senza spendere un centesimo
File: AntiVir.zip 17.283 KB Freeware

Comodo Firewall 3.0.17.3
Difendiamo il PC dai pericoli della Rete
File: ComodoFwall.zip 15.898 KB Freeware

Spyware Terminator 2.1.1.314
Blocca spyware e malware in tempo reale
File: SpyTerminator.zip 9.564 KB Freeware

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO

Website X5 Smart

Pag. 88

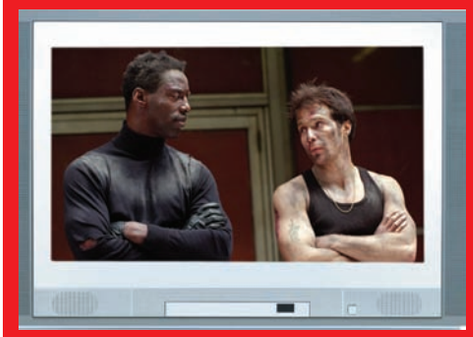
Crea rapidamente un sito Web moderno e interattivo

Richiede registrazione gratuita on-line

Realizzare siti multimediali con tanto di video o animazioni Flash è un'operazione alla portata di tutti, ma solo se si usa un programma di composizione visuale come Website X5 Smart Edition, un software che consente di creare siti Web anche senza possedere conoscenze specifiche di linguaggi di programmazione. Il programma permette infatti di pubblicare un sito completo di grafica, testi ed elementi multimediali su uno spazio Web gratuito in una manciata di minuti per mezzo di un'interfaccia molto intuitiva e funzioni semplici da applicare!

- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP/Vista
- Dimensione: 10.623 KB
- File: wsx5-sm-it.zip

Come visualizzare il film



Il cinema in salotto

1 Il film che trovi allegato alla versione DVD è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del player da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

2 Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema sia installato un lettore DVD e un software per la riproduzione (come Media Player Classic, presente nel K-Lite Mega Codec Pack, che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo il software e clicchiamo su *Open DVD* dal menu *File*.

Win Magazine DVD PLUS

INCLUDE
DVD-ROM DA 8 GB + GADGET

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

GIOCO COMMERCIALE COMPLETO

RTB Rush for Berlin

Seconda Guerra Mondiale. Espugna la capitale nazista muovendo le truppe degli Alleati o dei Russi

IL GIOCO LO TROVI SOLO CON LA VERSIONE WIN MAGAZINE DVD PLUS

Non sai come procedere nelle missioni? Ignori i comandi di gioco? Consulta la nostra guida pratica in formato PDF, presente nella sezione *Giochi* del Win DVD-Rom, per vivere un'esperienza ludica indimenticabile!

NON PERDERE IL PROSSIMO NUMERO
Un altro gadget ti aspetta in edicola con Win Magazine

Win Magazine GOLD

CONTIENE
DVD-ROM DA 8 GB + DVD VIDEO DA 8 GB

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

Questo mese Win Magazine è in edicola con due film d'azione diversi per la tua videoteca. Fai la tua scelta!

SUL DVD VIDEO **FILM COMPLETO**

ULTRAVIOLET

Alcune guerre finiscono nel sangue. Altre cominciano nel sangue

Siamo sul finire del 21esimo secolo e un virus modificato in laboratorio ha dato vita ad una nuova stirpe di esseri dotati di poteri eccezionali. Sono molto più forti, più veloci e più resistenti dei normali esseri umani e per il governo sono un pericolo da eliminare. Violet è una donna guerriero che difende la sua razza mutante da chi l'ha creata e ora vorrebbe distruggerla. La ragazza viene mandata in missione per recuperare un'arma in grado di sterminare lei e i suoi simili: l'impresa presenta numerose difficoltà ma Violet è estremamente pericolosa e decisa a non arrendersi!

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Ultraviolet
GENERE: Azione/Fantascienza
REGIA: Kurt Wimmer
ATTORI: Milla Jovovich, Cameron Bright, William Fichtner, Nick Chinlund
DURATA: 84 minuti
SCENEGGIATURA: Kurt Wimmer
FOTOGRAFIA: Arthur Wong
MONTAGGIO: William Yeh
ANNO: USA 2006
VIDEO: 1.85:1 Anamorfico 6/9
AUDIO: USA 2006
SOTTOTITOLI: Italiano, Inglese, Hindi, Portoghese, Spagnolo, Inglese per non udenti
EXTRA: Commento di Milla Jovovich, Dietro le quinte, Scene eliminate, Trailer vari

Milla Jovovich

Cantante, top model, icona pop: una travolgente Milla Jovovich è protagonista indiscussa dei tre film ispirati alla serie di videogame Resident Evil. È stata legata sentimentalmente al regista francese Luc Besson, dal quale è stata diretta nei film Il quinto elemento (1997), e Giovanna d'Arco (1999) con Dustin Hoffman e John Malkovich. Indimenticabile nel ruolo di Eloise in The million dollar hotel (2000).

Cameron Bright

Quindicenne originario di Victoria, Canada, Cameron Bright è uno dei più promettenti attori della nuova generazione. Esordisce nella serie TV Higher Ground nel 2000 mentre il primo film per il grande schermo è Lone Hero, datato 2002. A questo seguono Godsend (2000), Io sono Sean (2004), nel quale impersona il marito di Nicole Kidman reincarnato in un bambino e X-Men 3: Conflitto Finale (2006).

SUL DVD VIDEO **FILM COMPLETO**

RESIDENT EVIL: APOCALYPSE

L'infezione si propaga più velocemente del previsto...

Raccoon City è nel panico: il virus che trasforma gli esseri umani in zombie si diffonde sempre più rapidamente. La città viene messa in quarantena e, siccome il virus non può essere contenuto, i dirigenti della Umbrella decidono di sganciare un ordigno nucleare all'alba del giorno seguente per fare piazza pulita. Alice si risveglia in un laboratorio abbandonato e, insieme ad un pugno di sopravvissuti, ha solo poche ore per riuscire a sfuggire all'esplosione, evitando al contempo gli zombie e un terribile mostro chiamato Nemesis. Gli unici su cui può contare sono la bella Jill Valentine e due agenti speciali di polizia.

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Resident Evil: Apocalypse
GENERE: Azione/Horror
REGIA: Alexander Witt
ATTORI: Milla Jovovich, Sienna Guillory, Oded Fehr, Mike Epps
DURATA: 90 minuti
SCENEGGIATURA: Paul W.S. Anderson
FOTOGRAFIA: D. Rogers & C. Sebaldt
MONTAGGIO: Eddie Hamilton
ANNO: Germania/Francia/UK/Canada 2004
VIDEO: 2.40:1 Anamorfico 6/9
AUDIO: DD 5.1 Italiano, Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano, Inglese
EXTRA: Errori sul set, Commenti del cast, Scene eliminate, Dietro le quinte, Filmati vari, Trailer cinematografico, Galleria fotografica: Poster

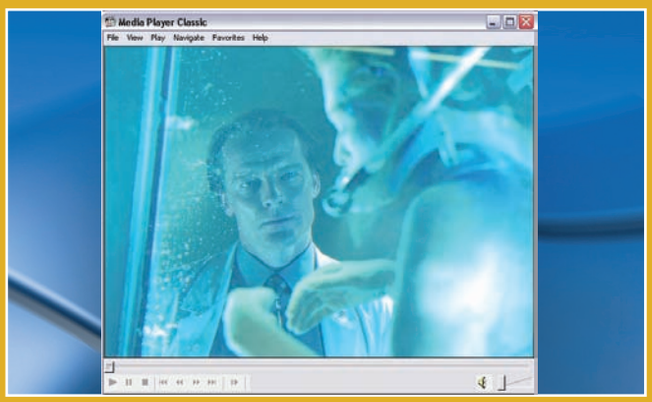
Sienna Guillory

Nasce il 31 maggio 1975 a Fulham, un noto quartiere di Londra. Figlia di Isaac Guillory, musicista di origini cubane famoso per aver lavorato con Donovan, Joan Baez e Mick Jagger, Sienna si avvicina ben presto al mondo dello spettacolo. La ragazza studia recitazione alla New World School of the Dramatic Arts e poi si fa le ossa come comparsa in piccole produzioni teatrali e televisive, finché ottiene il primo ruolo davvero importante per The time machine, kolossal ad alto budget tratto dall'omonimo libro di H.G. Wells. Nel 2002 è nel cast di Love actually, mentre l'anno successivo la ricorrdiamo per la parte di Jill Valentine nel seguito di Resident Evil.

Come visualizzare il DVD Video

Con Win Magazine porti il cinema in salotto

Il film allegato alla versione Gold è in formato DVD Video. Non occorre installare codec di compressione per visualizzarlo. Il supporto è compatibile sia con i player da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il disco nell'apposito alloggiamento del lettore e goditi il film in assoluto relax.



L'alternativa alla TV

Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema siano installati un lettore DVD e un software per la riproduzione (va bene anche Media Player Classic, integrato nel K-Lite Codec Pack presente nella sezione ***Indispensabili*** del Win CD/DVD-Rom). Inserendo il supporto nel drive verrà automaticamente avviata la riproduzione del film.

INCHIESTA ESCLUSIVA

Internet a luci rosse

Google, eMule e i grandi portali si concedono troppo facilmente alle tentazioni dell'eros. Con due clic i "Filtri Famiglia" vanno KO

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

TrueCrypt 5 è presente nell'*Interfaccia principale*. Nella sezione *Antivirus &Sicurezza* trovi, invece, ParentalControl

Cosa ci occorre

Connessione a Internet
La nostra scelta...
Alice ADSL 20 mega
Quanto costa: € 24,95/mese
Sito Internet: www.alice.it

Software parental control
La nostra scelta...
Crawler Parental Control
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.crawlerparental.com

Software protezione dati
La nostra scelta...
TrueCrypt
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.truecrypt.org

Hai mai riflettuto su cosa significhi veramente sexy? Stando alla fredda definizione da dizionario, indica qualcosa di attraente. Può essere una voce, una foto, un vestito, un corpo, ma anche un qualsiasi piccolo particolare che colpisce il nostro immaginario. Esiste poi una differenza di percezione del termine tra uomo e donna: spesso per l'uno tende a sconfinare nel proibito, mentre per l'altra è quasi sinonimo di romantico. E poi certamente sussistono tutte le sfumature intermedie... Ma sul Web, qual è il vero significato della parola sexy?

Ce n'è per tutti i gusti

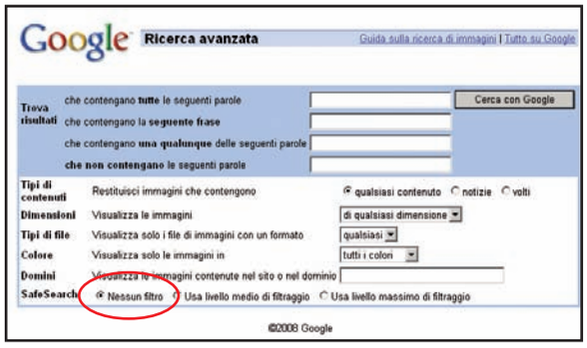
Se la digitiamo in un motore di ricerca possiamo trovare di tutto e di più: dai siti d'informazione che illustrano tecniche di seduzione e amatorie o che propongono test psicologici seri e divertenti, ad altri rivolti alla ricerca del partner ideale o addirittura dell'anima gemella. Ma troviamo anche siti per la vendita di abbigliamento intimo per lei o per lui e naturalmente gli immancabili sexy shop fornitissimi dei gadget più strani. Poi ci sono i siti per chi cerca foto o video di modelli e modelle svestiti o vestiti succintamente. E per gli amanti della lettura, non mancano le raccolte di racconti sexy, dal romantico all'erotico. Perché poi, a ben guardare, la linea che divide il sexy dall'eros, sul Web come nel mondo reale, è davvero molto sottile... Noi proveremo a tuffarci in questo minestrone primordiale per scoprire cosa la Rete propone davvero a chi cerca qualcosa di sexy. Lo faremo utilizzando i motori di ricerca, i portali, i canali di file sharing, i newsgroup, le chat e vedremo anche se e quanto è tutelato chi, come i minori, non dovrebbe venire a contatto con certi contenuti.

Indagini mirate

Effettuare una ricerca utilizzando uno dei tanti motori del Web come Google (www.google.it)

Foto piccanti con Google

Utilizzando il motore di ricerca più famoso al mondo è possibile cercare immagini sexy sul Web. Per accedere a tutti i contenuti, è bastato disattivare con un clic i filtri del servizio. Troppo facile!



1 Senza restrizioni

Con Internet Explorer, digitando l'indirizzo www.google.it, ci siamo collegati all'home page del motore di ricerca. Abbiamo cliccato *Immagini* nella barra del menu e selezionato *Ricerca avanzata*, attivando l'opzione *Nessun Filtro* in *SafeSearch* per rimuovere tutti i filtri per l'accesso ai contenuti per adulti.

2 Belle queste foto!

Abbiamo quindi avviato la ricerca vera e propria inserendo negli appositi campi le parole chiave e i parametri ideali: *grandi* in *Dimensioni*, *JPG file* in *Tipi di file* e *sexy* in *Trova tutti i risultati che contengano tutte le seguenti parole*. Infine con un clic su *Cerca con Google* è apparso l'impossibile.

LEGGI SUL WEB

www.flickr.com
www.bigstockphoto.com
www.istockphoto.com

Su questi siti è possibile trovare raccolte di immagini osé. Basta digitare nell'apposito campo di ricerca le parole chiave giuste come *sexy* o *nude*. In un attimo, tutte le foto che hanno un tag attinente al termine da noi inserito verranno visualizzate. Teniamo presente, comunque, che nella maggior parte dei portali di raccolte immagini, per motivi legali vengono privilegiate quelle dall'aspetto artistico e quindi decisamente "soft". Per questo motivo, difficilmente troveremo contenuti troppo spinti.

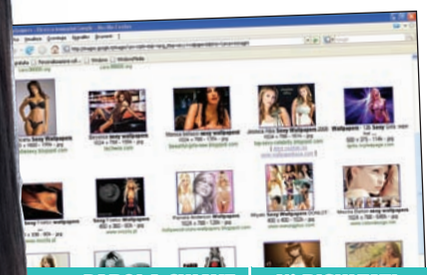
non è certo difficile. Basta inserire una qualsiasi parola attinente a sexy ed avremo una lista pressoché infinita di siti da esplorare. Per non perdere troppo tempo nella perlustrazione, abbiamo cercato esclusivamente delle foto, restringendo il campo alle immagini cliccando sull'apposito link che trasferisce alla scheda di ricerca adeguata. Inoltre, per indicare delle preferenze riguardo alla dimensione delle foto o al loro formato grafico, ci siamo serviti della ***Ricerca avanzata***, impostando alcune informazioni aggiuntive utili ad una selezione preventiva. È stato quindi possibile inserire delle parole chiave e condurre ricerche mirate, rintracciando nel nostro caso un particolare personaggio famoso o un determinato tipo di foto. In base ai contenuti che volevamo visualizzare ci è stata offerta da Google anche l'opportunità di scegliere il filtro da attivare e il suo livello d'azione. Chiaramente, disattivando il filtro, il numero di risultati è aumentato, ma è cambiata anche la tipologia di immagini trovata. Volendo cercare immagini soft, perciò, è bene impostare un livello medio di filtraggio, mentre nessun filtro è adatto a ricerche senza limiti (rischiando però di sconfinare nel mondo dell'hard). In modo altrettanto semplice siamo riusciti a scovare qualcosa di sexy anche su siti che contengono raccolte di foto, come l'arcinoto Flickr (www.flickr.com). In questo caso, però, si tratta più che altro di immagini artistiche e ritratti d'autore. Insomma, molto sexy, ma poco osé. Dopo aver digitato la parola nell'apposito campo, abbiamo utilizzato la ricerca avanzata per avere una selezione più accurata del tipo di file. Da qui è stato possibile decidere se cercare uno o più termini all'interno di tutto il testo associato alla foto, oppure solo in base ai tag che la identificano. Per raffinare l'esplorazione abbiamo inserito combinazioni di più parole, come ad esempio sexy associata a "ragazza/girl" o "uomo/man" o "nuda/nude". In alternativa, è possibile cercare i file in base alla data di scatto o d'inserimento oppure, ancora, scegliere di visualizzare disegni e clipart. Ma anche usando criteri di licenza: file liberi da diritto d'autore oppure utilizzabili anche a livello commerciale. Ottenuto quello che cercavamo, è bastato un clic col tasto destro del mouse sulle immagini (***Salva immagine con nome***) per archiviarle sul nostro hard disk.

Chi cerca trova

Nella caccia al materiale sexy, foto e soprattutto video, condotta tramite i motori di ricerca, a volte s'incappa in siti che richiedono l'inserimento di dati personali e anche forme di pagamento con carta di credito. È buona norma non fidarsi di questi portali.

IL GERGO PROIBITO DEL WEB

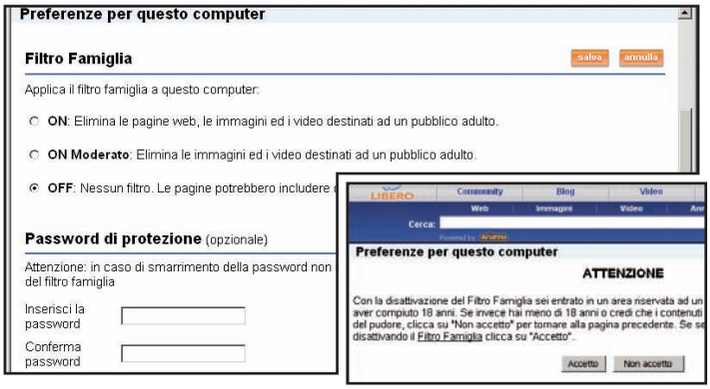
La lista delle parole chiavi da usare in Google per ricercare foto sexy. Questi risultati si sono ottenuti disabilitando i filtri di ricerca.



PAROLA CHIAVE	N° RISULTATI
SEXY	41.600.000
NUDE	11.000.000
NUDI	722.000
CELEBRITIES	7.700.000
NAKED	14.100.000
NAKED+CELEBRITIES	845.000
SEXY+MAN	15.300.000
SEXY+GIRL	14.200.000

Video hot con un clic del mouse

Quasi tutti i portali Internet più famosi hanno una sezione newsgroup in cui è possibile trovare una sottosezione "sexy" con foto e video facilmente accessibili e scaricabili. I loro filtri famiglia non sono poi così validi. Ecco perché.

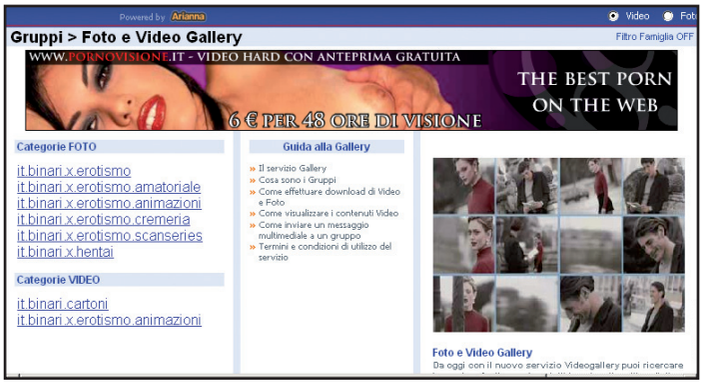


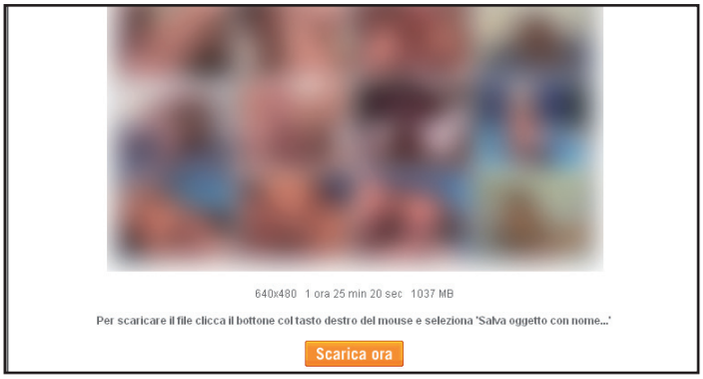
1 Dai 18 anni in su

Dopo esserci collegati all'indirizzo http://arianna.libero.it, abbiamo cliccato su *Gruppi*. Nella lista degli argomenti disponibili abbiamo individuato *Erotismo* e selezionato il link *Video*. Viene mostrata una schermata con l'avvertenza che i contenuti sono destinati ad un pubblico maggiorenne.

2 Senza nessun filtro

Premendo *Entra* è possibile accedere subito ai contenuti. Cliccando *Filtro Famiglia*, invece, è possibile impostare limitazioni nella visualizzazione del materiale o inserire una password di protezione. Di default è attivo *Moderato*. Noi invece abbiamo scelto *Off*.





3 Tutti in galleria

Le modifiche al filtro famiglia vengono attivate cliccando su *Salva* e poi *Accetto*. Tornando alla pagina dei gruppi e cliccando su *Foto e Video Gallery* abbiamo ottenuto la lista dei link. Tramite essi si accede alle anteprime esplicite dei video a luci rosse.

4 Un po' di pazienza!

È bastato un clic sulla preview per passare alla pagina da cui scaricare il video. Col tasto destro del mouse sul pulsante *Scarica ora* e scegliendo la voce *Salva oggetto con nome* dal menu contestuale, si avvia il download del file nell'hard disk. Disattivare il filtro famiglia è stato troppo facile.

La prima regola da seguire nella Grande Rete resta sempre quella di non diffondere con leggerezza informazioni riservate. Dialer gonfia bollette, spyware, trojan e adware sono sempre in agguato.
Si possono invece trovare facilmente canali gratuiti raggiungibili con pochi clic del mouse. La fonte principale è quella dei grandi portali Internet, come potrebbero essere ad esempio i nostrani Libero (www.libero.it) o Alice (www.alice.it). Una volta entrati nella pagina principale si sceglie ***Gruppi*** o ***Community***, si individua ***Newsgroup*** e da qui si accede ad una lista di siti che trattano gli argomenti più diversi. Immancabile, ovviamente, è la sezione dedicata all'Eros. Chi può accedervi? In teoria solo gli adulti; in pratica le restrizioni per l'ingresso sono molto blande. Esistono, è vero, dei filtri famiglia attivabili dall'utente principale del computer con una password da lui stabilita. Ma d'altra parte se non sono stati attivati, per accedere al materiale basta semplicemente premere il pulsante di accettazione per la visione di materiale destinato ad un pubblico maggiorenne. Entriamo così in una pagina ricca di link a volte con brevi indicazioni del contenuto. È bene precisare che si tratta solo di collegamenti, perché i video non si trovano fisicamente sui server dei portali. Cliccandoci sopra l'utente viene trasferito su altri siti che contengono le raccolte vere e proprie dei file. Con un ulteriore clic sulle anteprime, più che esplicite, si passa così alla visione dei file, scaricabili di solito senza nessuna particolare difficoltà. L'operazione è possibile attraverso l'apposito pulsante, spesso presente, oppure con il comando ***Salva oggetto come*** attivato dal tasto destro del mouse sopra il video. L'unico limite per il download è quello dello spazio sull'hard disk e della velocità della connes-

sione. È veramente incredibile la facilità con la quale è possibile raggiungere contenuti così espliciti. Ciò ci fa comprendere come siano necessari sistemi di protezione (login, filtri e parental control) più adeguati.

Una Rete condivisa

Le strade che portano al sexy sul Web, con tutte le sfumature del caso, non passano però solo attraverso newsgroup, motori di ricerca o siti come YouTube. Un'altra via, davvero molto frequentata, è quella dei sistemi di condivisione di file e cioè del file sharing. Qui il discorso si fa più complesso e il reperimento del materiale richiede un po' più di lavoro; per fortuna! Con questo sistema si trova di tutto, non solo foto e racconti o video amatoriali, ma anche filmati soft e hard, a volte ad alta definizione. Bisogna però stare sempre attenti, perché non tutto ciò che si trova attraverso il file sharing è liberamente scambiabile o copiabile; molto spesso si tratta di file di cattivo gusto coperti per giunta dal diritto d'autore; quindi il rischio di sconfinare in operazioni illegali non è poi così remoto. Il classico eMule (www.emule-project.net) è un pilastro nello scambio file tra privati e funziona in modo relativamente semplice: dopo aver installato il software e averlo configurato, siamo riusciti a scovare tonnellate di video sexy. Ma eMule non è solo. Pur utilizzando reti diverse, funziona con un criterio simile anche BitTorrent (www.bittorrent.com), più adatto allo scaricamento di file di grandi dimensioni a velocità elevate. Ma esistono anche servizi di condivisione che non necessitano d'installazione di software perché lavorano unicamente on-line, come ad esempio Megaupload (www.megaupload.com) o Rapid share (www.rapidshare.com). Tramite questi siti si ha accesso ad una sorta di disco virtuale che risiede solamente sui server del fornitore del servizio e dove è possibile trasferire o scaricare file. Stiamo molto attenti perché il materiale scambiato con tali sistemi è decisamente pornografico. Per fortuna, i link per scaricare tali contenuti (video, foto ecc.) sono ben nascosti in blog e forum underground della Rete.

Quattro chiacchiere in Rete

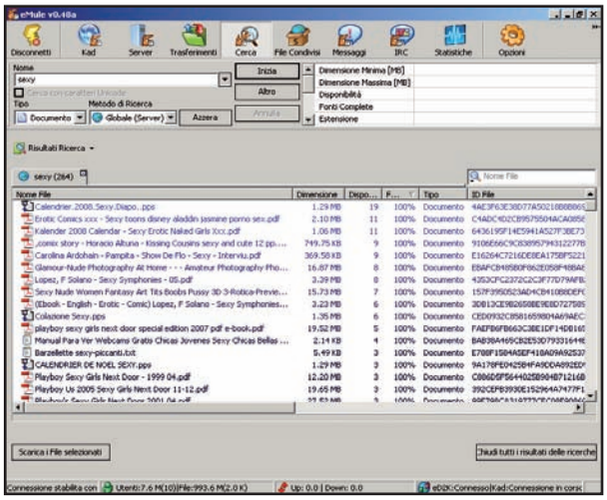
È anche vero, poi, che nell'era della comunicazione globale il nostro PC è diventato il centro del mondo. Dalla scrivania di casa possiamo accedere a località vicine o lontane con la stessa facilità e velocità. E velocemente possiamo conoscere nuovi amici o partner. Le chat sono il mezzo più rapido per conversazioni e incontri virtuali, ma non solo. Se un tempo chattare significava solo scambiarsi poche anonime righe, ora è possibile conoscere tutto dell'interlocutore, vederne le foto, parlargli di persona, magari utilizzando anche una webcam. Ci sono canali di conversazioni come Meetic, Netlog, Badoo o Lovepedia dove l'obiettivo è quello di stringere ami-

BUONI CONSIGLI

NON SOLO SEXY!
Su eMule non è insolito scaricare materiale che non è quel che sembra. Può succedere con file dal contenuto sexy, ma anche con altri apparentemente innocui. Si chiamano Fake e sono oggetti corrotti, vuoti o contenenti virus o materiale video e fotografico di pessimo gusto. Scoprirli non è sempre facile. Una prima regola è fare attenzione al colore dell'icona che eMule associa al file. Nella scala di valutazione, verde dovrebbe essere un file con valutazioni positive e rosso negative. Controlliamo anche la presenza di commenti lasciati da altri utenti cliccando sul file con il tasto destro del mouse e scegliendo *Commenta* questo file.

I racconti sexy del Mulo

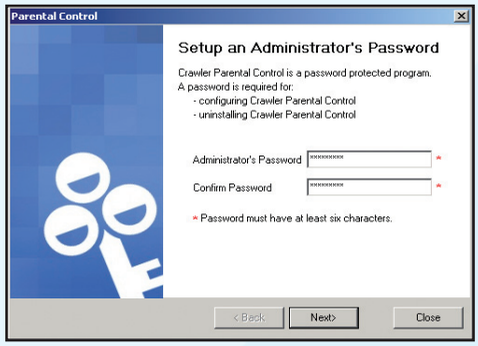
Grazie ad eMule possiamo andare a caccia di qualsiasi cosa in giro per il Web, utilizzando le forme di scambio file Peer to Peer. Questo, naturalmente, è anche un sistema alternativo per scovare materiale sexy di ogni genere. Foto, video e testi, come ad esempio e-book di romanzi erotici (in formato PDF), sono facilmente rintracciabili nella rete globale condivisa del Mulo e sono altrettanto facilmente scaricabili. Se il materiale è protetto da copyright, prelevarlo è sempre un'azione illegale e pertanto perseguibile dalla legge. Dopo aver installato eMule e aver configurato il firewall del PC in modo da non bloccarlo, abbiamo avviato l'applicazione e stabilito una connessione con uno dei server presenti nella lista del Mulo. Ai fini della nostra indagine, abbiamo usato le stesse parole chiave digitate nei motori di ricerca per vedere cosa avremmo trovato con eMule. Senza essere sorpresi più di tanto, tra i risultati abbiamo scoperto centinaia di file sexy, dal soft all'hard più spinto.



Anche sul ciuchino del P2P non mancano immagini sexy, video osé e racconti piccanti in formato digitale (eBook). È tutto lì a portata di clic, accessibile dal motore di ricerca integrato nel client. Il file sharing non è mai stato più provocante di così!

Sexy dal Web: vietalo ai minori

Per rendere sicure le escursioni su Internet dei nostri figli, utilizziamo un software come Crawler Parental Control impostando alcune restrizioni per l'accesso ai siti dal contenuto non adatto alla loro giovane età.



1 Un custode per il Web

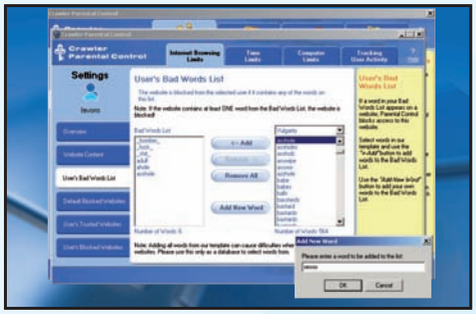
Facciamo un doppio clic su *ParentalControlSetup.exe* per avviare la semplice procedura guidata d'installazione del software. Al termine, se non abbiamo già altre difese, possiamo abilitare la funzionalità *Web Security Guard*, cliccare *Next* e quindi procedere al riavvio del computer.

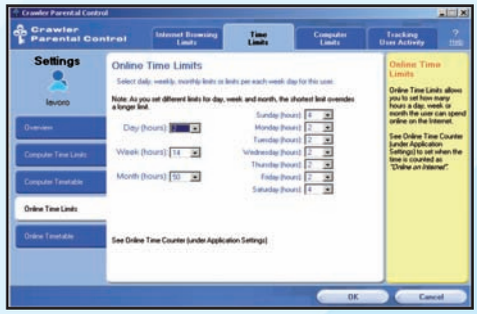
2 Parola d'ordine?

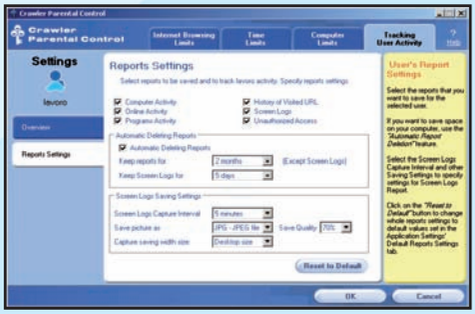
Al primo avvio, ci verrà chiesto di definire una password di accesso. Premiamo *Next* ed inseriamo la nostra e-mail se vogliamo avere la possibilità di riottenere la password in caso di dimenticanza, altrimenti proseguiamo e ricopiamo i dati riportati nella schermata successiva.

3 Solo per bambini

Dalla schermata principale accediamo ai principali controlli: con i primi creiamo e gestiamo gli account. Clicchiamo *Manage Accounts* per impostare le restrizioni per l'utente in uso. Nel caso di navigazione con bambini, spostiamo il cursore su *Child Only* e poi premiamo *Customize*.







4 Niente volgarità

In *Web Site Content* attiviamo *Enable* e quindi *High*. In *Bad Words* selezioniamo dalla lista che appare le parole in cui e meglio non imbattersi e premiamo *Add New Word* per aggiungerne altre. Con gli altri tre pulsanti passiamo alla creazione di liste di siti accessibili e proibiti (vedi tabella "La lista nera dei siti "hot").

5 Limiti di tempo

Con *Time Limits* definiamo dei precisi intervalli di tempo, ad esempio 2 ore al giorno, per l'utilizzo sia del computer che della Rete. Con *Computer Limits*, invece, scegliamo le applicazioni, i comandi, le cartelle e le periferiche accessibili dall'utente. Al termine diamo *Apply*.

6 Monitoraggio continuo

Se poi vogliamo verificare che non ci siano state scorribande non autorizzate, possiamo, sempre nella sezione *Customize* di *Manage Accounts*, impostare *Tracking User Activity* e monitorare tutte le attività. Tramite *View Reports* visualizzeremo i risultati del controllo periodico.

cizie, trovare l'anima gemella, o semplicemente un partner di avventure, scegliendone anche l'eventuale provenienza geografica. L'iscrizione prevede sempre inserimento di nickname, password ed e-mail. In taluni casi vanno forniti dati aggiuntivi per cercare la persona più adatta. Attenzione, però, al fatto che alcuni siti offrono registrazioni gratuite ma altri, magari sotto forma di servizi aggiuntivi via telefono o messaggistica cellulare, prevedono forme di pagamento indirette. Se la socializzazione on-line sembra il tema primario, spesso in realtà il passaggio a conversazioni più calde è breve. Grazie a Skype, SMS, Webcam e posta elettronica è oggi possibile vedere chi in realtà si nasconde dietro l'identità virtuale e decidere anche se è il caso di contattarlo davvero nella realtà. Certo non è tutto così lineare ed evidente e il motto "la prudenza non è mai troppa" vale soprattutto nel passaggio dalla chat all'incontro reale. Le identità virtuali, in fin dei conti, sono facilmente camuffabili.

Ci sono poi altri canali dove è possibile condurre una seconda vita vera e propria, come Second Life. Lavoro, casa, amici, relazioni sono vissute da un nostro avatar 3D che vive la sua vita in un mondo virtuale. Mondo dove è possibile fare anche moderate

LA LISTA NERA DEI SITI "HOT"

Da questi portali è bene stare alla larga. Perciò, ricordiamoci di bloccarli con il Parental Control.

PORTALE	INDIRIZZO
yuvutu – Home of adult amateur videos	www.yuvutu.com
RedTube	www.redtube.com
YouPorn	www.youporn.com
Porn hub	www.pornhub.com
MEGAROTIC	www.megarotic.com
Amp Land	www.ampland.com

esperienze… a luci rosse! Servizi come Habbo (www.habbo.it) e Nuovita (www.nuovita.com) si muovono sulla stessa scia, a metà tra chat e mondo 3D.
Ai fini della nostra inchiesta, abbiamo fatto un giro anche nell'universo tridimensionale dedicato esclusivamente a conoscenze "hot". Ci siamo così resi conto di come sia facile vivere avventure in tre dimensioni tramite la chat virtuale Red Light (www.redlight center.com). Spesso in siti di questo tipo, la registrazione per visite e incontri dai contenuti moderati è gratuita, ma se si vuole accedere alle sezioni più piccanti è allora necessario sottoscrivere un costoso abbonamento.

Attenti al lupo?

Abbiamo appurato, come prevedibile, che la famosa linea di confine di cui accennavamo all'inizio, tra sexy e contenuti hard, è davvero molto sottile. Questo però non ci ha stupito più di tanto e nemmeno scandalizzato. Il Web è un mondo virtuale, sì, ma specchio fedele di quello reale e perciò i contenuti che si possono rintracciare sono di ogni tipo. Diventa inutile demonizzare lo strumento di per se stesso imponendo chissà quali censure o indicandolo come fonte di ogni male. Come tutti gli strumenti deve essere utilizzato con buon senso. Se un adulto può non essere più di tanto infastidito da certi contenuti o anche volutamente cercarli, quello a cui dobbiamo prestare attenzione è che i minori siano tutelati in maniera adeguata. La prima linea di difesa, ricordiamocelo sempre, deve essere approntata in famiglia. Come regola fondamentale devono essere i genitori innanzitutto a seguire le navigazioni dei propri figli, specie se piccoli. Lasciare un minore da solo su Internet significa esporlo a inutili rischi di visione di immagini, video e testi assolutamente inadatti. Un secondo passo prevede la necessaria impostazione di filtri adeguati che diminuiscano il rischio d'incappare su siti indesiderati. Tutti i browser ne prevedono alcuni facilmente attivabili. In Internet Explorer, ad esempio, selezionando ***Strumenti/Opzioni Internet*** e quindi la scheda ***Contenuti*** ci viene proposto un elenco di argomenti da "evitare", mentre in ***Protezione*** possiamo creare noi stessi una lista nera. Ma tutto ciò, a volte, può anche non essere sufficiente perché dietro ricerche innocue potrebbero celarsi risultati di tutt'altro tipo. In questi casi, possiamo ricorrere all'installazione di un firewall con relativa impostazione per l'accesso a determinati siti, oppure sfruttare quello integrato in Windows. Se abbiamo un router ADSL possiamo inoltre rafforzare le difese con ulteriori regolazioni specifiche della nostra periferica sfruttandone il relativo pannello di controllo. Questa misura, tra l'altro, assieme all'installazione di un buon antivirus, è comunque sempre utile e consigliabile perché è un sicuro metodo di prevenzione anche contro l'attacco di hacker e virus pronti a sfruttare ogni piccola falla del sistema per impossessarsene. Per una sicurezza ancora maggiore esistono infine dei programmi di controllo dedicati, i cosiddetti Parental Control (un nome, una garanzia), che definiscono con cura i criteri di navigazione per evitare quanto più possibile l'accesso a particolari siti poco raccomandabili e proteggere così i nostri figli. Sexy sì, ma con intelligenza!

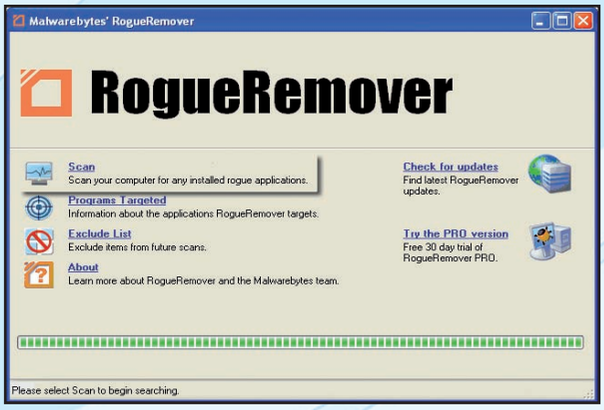
PER SAPERNE DI PIU'

SICUREZZA INTEGRATA

Per rendere ancora più sicure le nostre navigazioni su Internet, è opportuno installare un buon firewall o almeno attivare quello integrato in Windows XP con Service Pack 2. Per farlo, clicchiamo su *Start/Pannello di controllo/Windows Firewall* e poi su *Attivato*. Da questo momento, il software di controllo ci proteggerà da intrusioni non autorizzate nel nostro sistema e ci aiuterà a tenerci alla larga da siti dal contenuto inadatto. In particolare, avviamo Internet Explorer e clicchiamo su *Strumenti/Opzioni Internet*. Nella scheda Protezione impostiamo il livello al *Massimo*, mentre in *Siti con Restrizioni* clicchiamo *Siti* e creiamo una vera e propria lista nera degli indirizzi Web da evitare.

PC e privacy sempre al sicuro

Navigando su siti dai contenuti sexy è facile imbattersi in virus, worm, trojan e rogue software che possono mettere a rischio la nostra sicurezza e la stabilità del sistema. Difendiamoci così.



Alla larga da virus, worm e trojan

Su Internet dati personali e numeri di carte di credito sono sempre a rischio, facile preda di pirati informatici e trojan nascosti nei siti Web a contenuti erotici. Per difendersi, è necessario installare un buon antivirus e mantenerlo costantemente aggiornato. A **Pagina 142** ti spieghiamo passo passo come proteggerti con Ashampoo AntiVirus.

Occhio ai finti antivirus nascosti nei siti Web

Su siti e portali sexy appaiono spesso finestre di popup che ci avvisano che il nostro computer non è adeguatamente protetto contro le minacce informatiche. Questi messaggi nascondono dei pericolosi rogue software che, camuffandosi da finti antivirus, infettano il sistema con pericolosi trojan e spyware. A **Pagina 146** ti spieghiamo come eliminarli.

PROVA ANCHE

SOFTWARE DI RIMOZIONE SPYWARE

AD-AWARE 2007

Rimuove in maniera efficace gli spyware presenti nel PC, anche quelli che risiedono nella memoria RAM. Non offre una protezione in tempo reale, ma è molto efficace per ripulire il sistema dai file che ne rallentano le prestazioni. In questa versione è stato introdotto il MiniMessage, un sistema di notifica che visualizza i messaggi importanti (come quando il database va aggiornato) sopra la taskbar di Windows.
Quanto costa: gratuito
Sito Internet: www.lavasoft.com

Facciamo conoscenza con il coniglio che ci aiuta a leggere le e-mail, ricorda gli appuntamenti e riproduce la musica

Pel di carota al digitale

Tempo 25 minuti

Difficoltà Media

NOVITÀ

I VIDEO LI TROVI SU WIN WEB

I lettori di Win Magazine possono vedere una alcuni video del *Nabaztag* in azione, dalla sezione *Web* del Win CD/DVD-Rom.

Ti va di adottare un coniglietto? Non hai tempo da dedicargli? Non ti va di sentir rosicchiare carote tutto il giorno? Tranquillo! Ciò che ti proponiamo è sì un "leporide", ma tutto speciale. Potrà farti compagnia e, difficile a credersi, aiutarti nella vita di tutti i giorni. Com'è possibile? Semplice! È un roditore robot… un roboditor… un rodibot… Chiamiamolo Nabaztag e non se ne parla più!

Nella tana del Bianconiglio

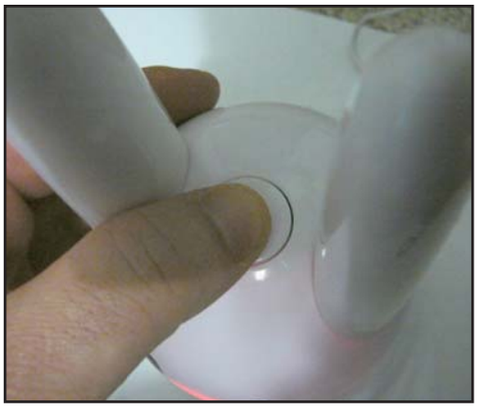
Costruito da un'azienda francese, il Nabaztag (che in lingua armena significa "coniglio") è un concentrato di tecnologia. Dopo averlo "addestrato", parla, s'illumina e muove le orecchie proprio come un cucciolo in carne ed ossa. Grazie alla connessione Wi-Fi utilizza la nostra rete senza fili per restare sempre collegato ad Internet. Ogni Nabaztag è identificato dal suo MAC Address (come una qualsiasi scheda di rete) al quale sarà associato il nome di "battesimo" che abbiamo scelto per lui. Così, dopo aver effettuato la registrazione on-line, possiamo accedere a tutte le sue funzioni. Le cose che può fare per noi sono tante e in continuo aggiornamento. Ci può, ad esempio, tenere informati sugli ultimi fatti di cronaca, sull'andamento della borsa o sul gossip dei VIP. Attraverso il linguaggio delle luci ci comunica se farà bel tempo o se pioverà (funzione "previsioni meteo"). Poi, configurando il nostro account di posta elettronica ci avvisa, anche a computer spento, se abbiamo ricevuto un'e-mail. Si collega alle Web radio per riprodurre la nostra musica preferita e se anche i nostri amici hanno "adottato" un Nabaztag, possiamo scambiare messaggi vocali o dediche musicali. Possiamo decidere anche quando metterlo a nanna o chiedergli di farci da sveglia al mattino. Per familiarizzare con tutte le sue funzioni occorre un po' di tempo, ma in seguito basterà un'occhiata per capire al volo cosa vuole comunicarci. Dopo averlo coccolato una volta non potremo più farne a meno.

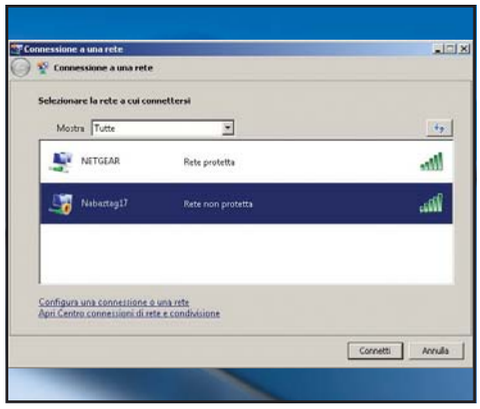
INFO

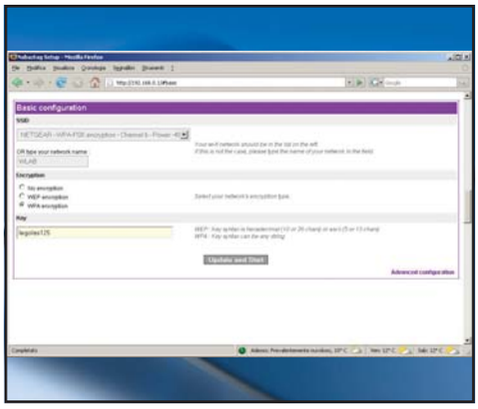
QUANTO COSTA: il Nabaztag viene commercializzato a € 139,00

IL SITO UFFICIALE: www.nabaztag.com

COSA TROVI NELLA CONFEZIONE: Nabaztag, alimentatore, prese internazionali, guida alla prima installazione







Configuriamo la connessione

1 Prendiamo il Nabaztag e, tenendo premuto il pulsante sulla testa, colleghiamolo alla rete elettrica attraverso l'alimentatore fornito in dotazione. Non appena tutte le luci diventano blu rilasciamo il pulsante. Se le luci cambiano colore vuol dire che abbiamo tenuto premuto troppo a lungo il pulsante e dobbiamo ripetere la procedura.

Il coniglio è connesso!

2 Scolleghiamo il PC dalla rete Wi-Fi (se connesso) e apriamo la finestra che mostra lo stato della rete senza fili. Clicchiamo sul pulsante *Visualizza reti senza fili*: nell'elenco di quelle disponibili dovrebbe comparirne una nuova, chiamata *Nabaztag*, seguita da un numero a due cifre. Selezioniamola e connettiamoci ad essa.

Le configurazioni del Nabaztag

3 Avviamo il browser e nell'URL digitiamo l'indirizzo IP *192.168.0.1*. Dopo aver premuto *Invio* viene visualizzata una prima finestra di benvenuto. Clicchiamo su *Clic here to Start* per accedere alla schermata *Basic configuration*. Inseriamo i parametri della nostra rete wireless (come da router Wi-Fi) e clicchiamo su *Update and Start* per salvare le impostazioni.

ORECCHIE
Abbinate al linguaggio delle luci, servono al coniglio per comunicare con noi. Il loro movimento crea anche un simpatico effetto "animazione" che ci permetterà di sentire il Nazbatag più vivo

PULSANTE
Viene utilizzato per configurare la connessione Wireless e per avviare o interrompere la lettura di un messaggio

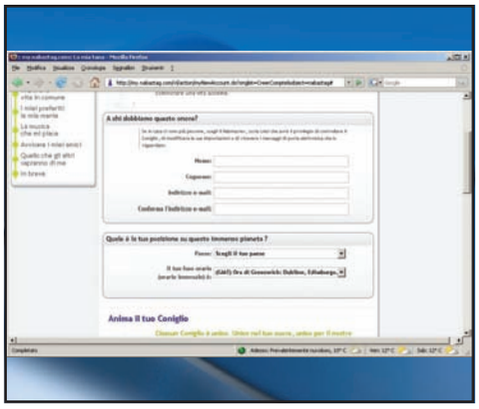
LUCE SUL NASO
Ci avvisa che abbiamo ricevuto un messaggio

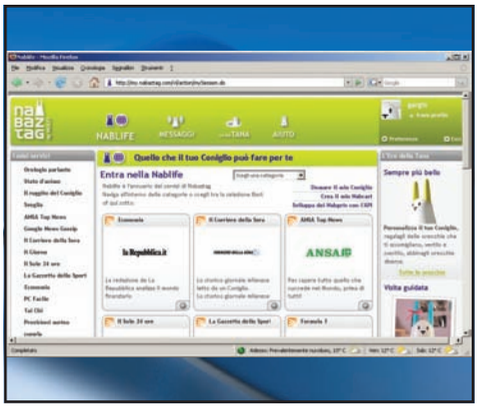
LUCE SULLA PANCIA
Vengono utilizzate per comunicare una serie di informazioni, come lo stato di connessione alla rete Wi-Fi, le previsioni meteo e altro ancora

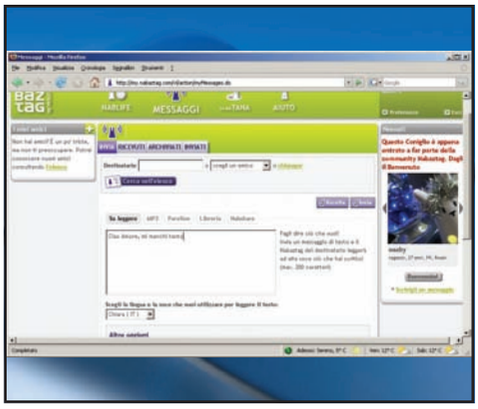
ACQUISTO SICURO SU WWW.TTIMESHOP.IT
TTime Shop

VOLUME
La manopola, posta sul retro, serve per regolare il volume audio del Nabaztag

LUCE DELLA BASE
Quando è accesa ci avverte che il coniglio è sveglio e pimpante. Viene utilizzata anche per creare un effetto coreografico durante la riproduzione di messaggi musicali







Un cucciolo da adottare

4 Scolleghiamo il PC dal Nabaztag e ricolleghiamolo alla rete wireless per accedere ad Internet. Andiamo sul sito www.nabaztag.com e, dalla finestra principale, clicchiamo sul pulsante *Adotta un coniglio*. Seguiamo la procedura guidata inserendo i dati di registrazione e il MAC address del nostro coniglietto, che possiamo leggere sull'etichetta situata alla base.

Centro Addestramento Roditori

5 Torniamo all'home page del sito e sotto la voce *Ho già un coniglio* immettiamo i dati del nostro account creato al passo precedente. Andiamo nella sezione *Nablife*: possiamo selezionare uno dei servizi disponibili e impostare i parametri per l'uso. Possiamo ad esempio aggiungere al coniglietto il servizio meteo e impostare l'ora alla quale mandarlo a nanna.

Facciamo amicizia

6 Dalla sezione *Messaggi* possiamo contattare un altro coniglio di cui conosciamo il nome o che abbiamo già nell'elenco dei nostri contatti. Basterà immettere un messaggio o selezionare un brano musicale da inviare. Dopo aver cliccato sul pulsante *Invia*, il messaggio sarà letto dal Nabaztag del destinatario.

100% download gratis dalla Rete

Ti diciamo come avere a costo zero film, musica, giochi, software, libri, TV satellitare...

Da quando Internet a banda larga è entrata nelle nostre case, si sono diffusi diversi strumenti per fare incetta di film, musica, programmi o altro, senza preoccuparsi molto se fosse legale o meno. I programmi di file sharing e le reti P2P mondiali sono stati per anni sfruttati per reperire ogni genere di file, dall'ultimo brano del proprio cantante preferito al film appena uscito nelle sale cinematografiche. Diciamo subito che non è lo strumento a essere illegale, ma l'uso che ciascuno di noi ne fa. Fino ad oggi ci si è potuti muovere quasi indisturbati, in un clima dove tutti sapevano ciò che accadeva, ma nessuno agiva per arginare il fenomeno (che ha tanto promosso indirettamente lo sviluppo di Internet e il fiorire di connessioni a banda larga). Ci si è nascosti dietro facili scuse come il fatto che i CD costano troppo e che ciò che si scarica lo si utilizza solo per scopi personali. In uno Stato di Diritto, però, se ci sono delle leggi, giuste o sbagliate che siano vanno rispettate, altrimenti si corre il rischio di dover scontare delle pene o di pagare multe salatissime. Si va dalle semplici ammende pecuniarie alle pene più aspre come la reclusione e "la pubblica gogna" (con la pubblicazione della sentenza su quotidiani e riviste di settore). A tutto ciò si aggiungono controlli sempre più frequenti da parte delle Forze dell'Ordine e azioni più decise da parte delle case di produzione. I program-

Ecco cosa rischi se fai orecchie da mercante

Il tema della pirateria informatica è estremamente delicato e vista la rilevanza dei reati che si possono commettere (si va dalla semplice multa fino ad arrivare all'arresto) non abbiamo voluto essere imprecisi. A tal proposito ci siamo rivolti al nostro avvocato che senza addolcire la pillola, articoli alla mano, ci ha detto a cosa si va incontro scaricando illegalmente dalla Rete. Del resto, la legge non ammette ignoranza.

A cura dell'Avv. Guido Scorza
Esperto in Diritto delle nuove Tecnologie

SE SCARICHI MUSICA ILLEGALMENTE...

L'art. 174 ter della Legge sul diritto d'autore (Legge n. 633 del 21 aprile 1941) punisce "con la sanzione amministrativa pecuniaria di euro 154 e con le sanzioni accessorie della confisca del materiale e della pubblicazione del provvedimento su un giornale quotidiano a diffusione nazionale" la condotta di chi scarica opere protette da diritto d'autore (libri, fotografie, film o musica) attraverso piattaforme di P2P Foto 1.
In forza di quanto disposto dal comma 2 dello stesso art. 174 ter, inoltre, "in caso di recidiva o di fatto grave per la quantità delle violazioni o delle copie scaricate, la sanzione è aumentata sino ad euro 1.032,00 ed il fatto è punito con la confisca degli strumenti e del materiale, con la pubblicazione del provvedimento su due o più giornali quotidiani a diffusione nazionale o su uno o più periodici specializzati nel settore dello spettacolo".

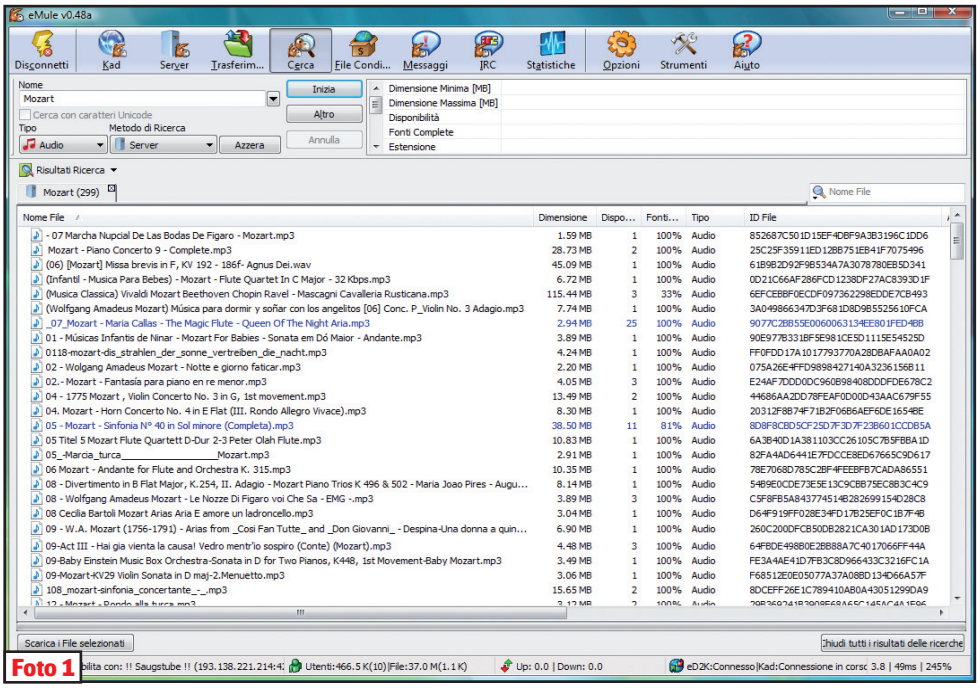
SE SCARICHI PROGRAMMI SENZA ACQUISTARE LA LICENZA...

In generale il download di opere protette dal diritto d'autore da siti di file hosting Foto 2 è soggetto alla stessa disciplina prevista per il download non autorizzato attraverso piattaforme di Peer to Peer. Nel caso del download di software – ipotesi assai ricorrente nel caso di siti di file hosting – tuttavia la disciplina attualmente vigente nel nostro Paese è più severa di quella relativa al download di altre opere protette e prevede – in forza di quanto disposto dall'art. 171 bis della Legge sul diritto d'autore "la pena della reclusione da sei mesi a tre anni e della multa da euro 2.582 a euro 15.493". È ovvio che, in ipotesi, da un sito di file sharing è possibile scaricare anche software concesso dal titolare dei diritti in licenza freeware o, addirittura, di pubblico dominio e che, in tali casi, il downloader (colui che scarica) non pone in essere alcuna condotta penalmente rilevante.

SE SCARICHI FILM PROTETTI DAL DIRITTO D'AUTORE...

"La tecnologia è neutra dinanzi al diritto". Questa frase, che abbiamo sentito ripetere più volte, ha un duplice significato. Vuol dire che non esistono tecnologie lecite o illecite, bensì usi leciti o illeciti di una data tecnologia e al contempo vuol dire che porre in essere una condotta illecita attraverso una certa tecnologia piuttosto che un'altra non vale a rendere lecita tale condotta. È il caso del download di film attraverso la rete BitTorrent Foto 3 anziché attraverso una comune piattaforma di Peer to Peer. In un caso come nell'altro la condotta risulta illecita e penalmente rilevante ai sensi dell'art. 174 ter. La sanzione che rischia l'utente sorpreso con le mani nel barattolo di marmellata è, dunque, sempre la stessa:

mi come eMule trovano sempre più difficoltà a restare a galla a causa della chiusura progressiva dei vari server su cui si poggia la rete eDonkey. Inoltre, i provider applicano filtri per rallentare il download dalle reti di file sharing, così da evitare che la banda venga saturata per attività poco lecite. Perché quindi continuare ostinatamente ad usare strumenti illegali quando esiste un'alternativa gratuita o comunque a buon mercato del tutto legale e priva di rischi? Abbiamo così deciso di fare il punto su cosa si rischia copiando giochi, scaricando musica illegalmente e altro ancora; cercando al contempo di trovare un'alternativa valida e legale che ci consenta di avere tutto senza spendere una fortuna. Indirizzando la ricerca verso soluzioni alternative, come vedremo, ci si diverte lo stesso e non si corre il rischio di finire in gattabuia.



Il programma di file sharing più usato per scaricare musica illegalmente da Internet è sicuramente eMule. Tramite una serie di server i vari utenti mettono in condivisione i brani realizzando una rete in cui è possibile trovare di tutto, non solo musica. Le major hanno da tempo avviato una guerra nei confronti del Mulo per contrastare il fenomeno della pirateria multimediale, riuscendo persino a vincere alcune battaglie che hanno visto la chiusura dei server più utilizzati. Usare eMule per condividere musica o altro materiale protetto da copyright è illegale.

Musica

La nascita del P2P risale agli albori di Internet. Chi non ricorda Napster, un piccolo programma che nel lontano 2000 (informaticamente parlando) permetteva di condividere file MP3 tramite un server centrale. È iniziata così la diffusione incontrollata della musica sul Web, scivolata inevitabilmente nell'illegalità. Per fermare Napster è stato sufficiente chiudere il server centrale su cui si poggiava la rete, ma ciò non ha impedito ai pirati multimediali di trovare altre strade per la condivisione illegale di file protetti dal diritto d'autore. Dalle ceneri di Napster nascono una serie di altri software P2P, tra cui eMule che, a differenza del primo,

una multa di euro 154 e "le sanzioni accessorie della confisca del materiale e della pubblicazione del provvedimento su un giornale quotidiano a diffusione nazionale".

SE COPI I VIDEOGIOCHI SENZA AUTORIZZAZIONE...

Utilizzare un videogame senza pagare il prezzo stabilito per il suo utilizzo dal produttore e/o dal titolare dei diritti eventualmente approfittando di uno dei tanti strumenti di elusione/sprotezione oggi disponibili può costare molto caro Foto 4.
L'art. 174 ter della Legge sul diritto d'autore, infatti, punisce tale condotta "con la sanzione amministrativa pecuniaria di euro 154 e con le sanzioni accessorie della confisca del materiale e della pubblicazione del provvedimento su un giornale quotidiano a diffusione nazionale". Tale pena, inoltre, a norma di quanto disposto dal secondo comma della medesima disposizione "in caso di recidiva o di fatto grave per la quantità delle violazioni o delle copie acquistate o noleggiate" può essere "aumentata sino ad euro 1.032,00".

SE FAI CARDSHARING, PER VEDERE I CANALI SATELLITARI CRITTATI...

L'art. 174 ter della Legge sul diritto d'autore, stabilisce che "chiunque abusivamente utilizza, anche via etere o via cavo, duplica, riproduce, in tutto o in parte, con qualsiasi procedimento, anche avvalendosi di strumenti atti ad eludere le misure tecnologiche di protezione, opere o materiali protetti... è punito, con la sanzione amministrativa pecuniaria di euro 154 e con le sanzioni accessorie della confisca del materiale e della pubblicazione del provvedimento su un giornale quotidiano a diffusione nazionale. Il secondo comma di tale disposizione, prevede, inoltre, per l'ipotesi di recidiva o di fatto di particolare gravità in termini quantitativi che la sanzione amministrativa sia aumentata sino ad euro 1.032,00.

SE NAVIGHI SU INTERNET SFRUTTANDO LA CONNESSIONE ALTRUI...

Una rete wireless domestica o aziendale può essere paragonata rispettivamente al domicilio del suo proprietario o ad un ufficio.
Da tale prima considerazione deriva che accedervi o intrattenervisi in assenza dell'autorizzazione del titolare/ proprietario, specie laddove la rete risulti protetta da misure di sicurezza benché blande, può significare vedersi contestare il reato di cui all'art. 615 ter c.p. di accesso abusivo ad un sistema informatico, reato per il quale la legge prevede una pena fino a tre anni di reclusione. Se dopo essere entrati nella rete wireless domestica del nostro vicino si inizia a sfruttare la connettività ad Internet di quest'ultimo, inoltre, si pone in essere un'ulteriore condotta illecita consistente nel furto di tale risorsa che, come è ormai noto, non è illimitata nonostante, spesso, appaia tale. È ovvio, inoltre, che a tali condotte fattispecie di reato se ne possono aggiungere ulteriori laddove, una volta perfezionato l'accesso al sistema informatico si pongano in essere ulteriori attività quali l'intercettazione delle altrui comunicazioni elettroniche, l'alterazione dell'altrui sistema informatico o, piuttosto, la distruzione della corrispondenza telematica.

SE COPI LIBRI DIGITALI O LI SCARICHI ILLEGALMENTE DAL WEB...

Il download illegale di libri forma oggetto di attenzione da parte delle forze dell'Ordine e dei media, più raramente di quanto non avvenga per il download di musica e film. Occorre, tuttavia, tener presente che anche i libri costituiscono opere dell'ingegno protette alla stregua della disciplina sul diritto d'autore, con la conseguenza che il loro download non autorizzato integra gli estremi del medesimo reato nel quale incorre chi scarica musica o film attraverso una piattaforma di Peer to Peer o altro analogo canale. Se la condotta avviene per fini personali, l'utente rischia di vedersi applicare "la sanzione amministrativa pecuniaria di euro 154 e con le sanzioni accessorie della confisca del materiale e della pubblicazione del provvedimento su un giornale quotidiano a diffusione nazionale" prevista all'art. 174 ter della Legge sul diritto d'autore.

Tanta buona musica, legale!

Si chiama Dowlovers il sito italiano che permette di scaricare gratuitamente le canzoni degli artisti famosi, in cambio dell'ascolto di un breve messaggio pubblicitario. Ecco come fare incetta di "MP3" senza scadere nell'illegalità.

1 Tanta musica libera e legale

Colleghiamoci al sito www.downlovers.com. Da qui è possibile scaricare ogni genere di brani musicali e ascoltarli in modo assolutamente legale. Per prima cosa è necessario registrarsi fornendo un indirizzo di posta elettronica valido e attivare l'account cliccando sul link che riceveremo nella casella e-mail.

2 Dal Web al disco rigido

Dopo aver effettuato il login al sito, selezioniamo il genere musicale desiderato dal menu a sinistra della home page. Scegliamo quindi il gruppo (artista), l'album e dicchiamo sul pulsante *DOWNLOVE* accanto al brano che si vuole scaricare. Scegliamo infine dove salvare il file e avviamo il download.

3 Pubblicità e avvertenze

Durante il download del brano visualizzeremo uno spot pubblicitario (ciò lo rende legale). Il file è protetto da DRM, un sistema per la tutela dei diritti d'autore. I brani possono essere ascoltati, masterizzati e trasferiti su un lettore MP3 compatibile Windows Media Player (per un numero limitato di volte).

sfruttano una serie di server dislocati in varie parti del mondo per rendere più difficoltoso il blocco della rete P2P. In questi anni il Mulo ne ha fatta tanta di strada: il file sharing ha raggiunto proporzioni smisurate (ad oggi si contano più di 5 milioni di utenti solo per eMule). E purtroppo, di pari passo è cresciuta anche la pirateria multimediale.

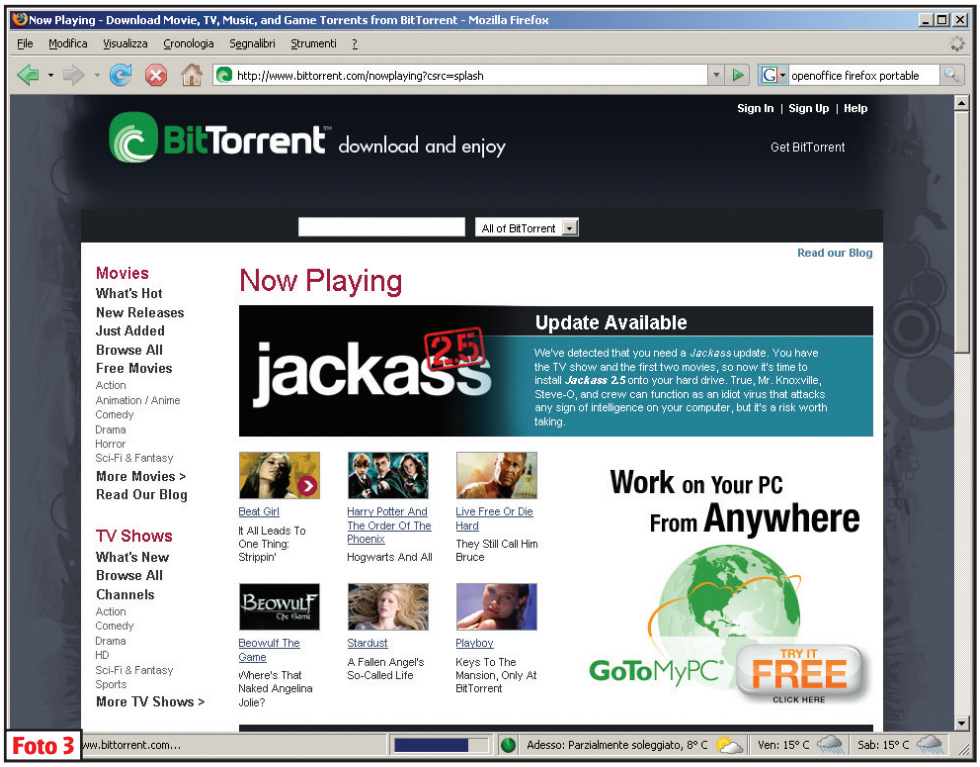
Ma perché rischiare un poco piacevole soggiorno in una piccola cella quando è possibile scaricare musica nel pieno rispetto delle leggi sul copyright? Stanno nascendo infatti nuovi servizi che permettono di scaricare MP3 da Internet in modo legale e al contempo gratuito. È sufficiente ascoltare un po' di pubblicità all'inizio del brano per finanziare major e artisti dei loro sacrifici. Vedremo tramite Downlovers (www.downlovers.it) come trovare le ultime canzoni da hit parade e scaricarle sul nostro PC. Volendo è possibile masterizzarle o trasferire sul proprio lettore MP3, a patto che supporti il sistema di protezione DRM (Digital Right Management).

Foto 2

Rapidshare (www.rapidshare.com) è sicuramente il sito di file hosting più conosciuto. Gli utenti possono fruire del servizio in due modi: gratuitamente o a pagamento. Con la prima modalità si possono scaricare ugualmente file, ma non è possibile metterne in download più di uno contemporaneamente. Inoltre, tra le limitazioni della versione gratuita non è previsto il resume. In altre parole, non è possibile riprendere il download se lo si interrompe. L'uso di Rapidshare per scaricare programmi o altro materiale protetto dal diritto d'autore è illegale.

Software

Vista la continua lotta da parte delle case di produzione nei confronti delle reti di file sharing, molti si sono "gettati a pesce" su un nuovo sistema per la condivisione dei programmi, ovvero quello dei siti di file hosting. In generale questi servizi mettono a disposizione dei vari utenti uno spazio Web (spesso illimitato) su cui è possibile salvare ogni tipologia di file. Se, ad esempio, si carica un programma sui server, il sito fornisce un link per l'accesso diretto al file in modo da poterlo scaricare facilmente e velocemente da qualsiasi PC. Questo sistema, però, rende più difficoltosa la ricerca dei file perché non ci si può servire di un motore di ricerca classico per il recupero dei link da cui scaricare i file desiderati. Per aggirare l'ostacolo i vari utenti hanno dato vita ad una serie di forum/blog nei quali vengono aggiunti di volta in volta i post con le indicazioni riguardanti i file di ciascun album musicale, video, software o gioco. Una simile abbondanza induce i pirati a scaricare sul proprio PC software di cui



BitTorrent è il sistema P2P più utilizzato per scambiare file di grandi dimensioni. Sul sito www.bittorrent.com è possibile scaricare il client e trovare molto materiale libero dal diritto d'autore. La maggior parte degli utenti, però, lo usa per scaricare film in modo illegale.

non hanno reale necessità, o che utilizzeranno una sola volta per poi lasciarli cadere nel dimenticatoio del proprio hard disk.

Per ogni tipologia di software esiste una valida alternativa gratuita in grado di svolgere le attività che servono realmente. Nello specifico delle suite per l'ufficio, ad esempio, si può ricorrere ad OpenOffice come succedaneo della suite Microsoft Office, poiché ha tutto il necessario per svolgere qualsiasi attività, dal foglio di calcolo al documento testuale. Ma quello di OpenOffice è soltanto un esempio, per giunta non isolato. Per quasi tutte le esigenze, infatti, si può trovare un'alternativa tra software gratuiti (freeware) o open source (a codice sorgente aperto). Basta solo sapere dove cercare… e in questo non mancheremo di segnalare i migliori portali.

Film

Inizialmente la pirateria on-line si concentrava quasi esclusivamente sulla condivisione di brani MP3, per via delle basse velocità di collegamento disponibili fino a pochi anni fa. Con la diffusione della banda larga, però, si è cominciati a scaricare di tutto, compresi i film in DVD. Si tratta, spesso, di file molto grandi scomodi da scaricare con i classici programmi di filesharing come eMule, a causa del sistema basato sulle code per gestire il download delle diverse parti che compongono un file. Così, i pirati hanno cominciato a rivolgersi alla rete BitTorrent, che permette di sfruttare meglio la banda della propria connessione Internet e impiegare meno tempo per scaricare grossi file.

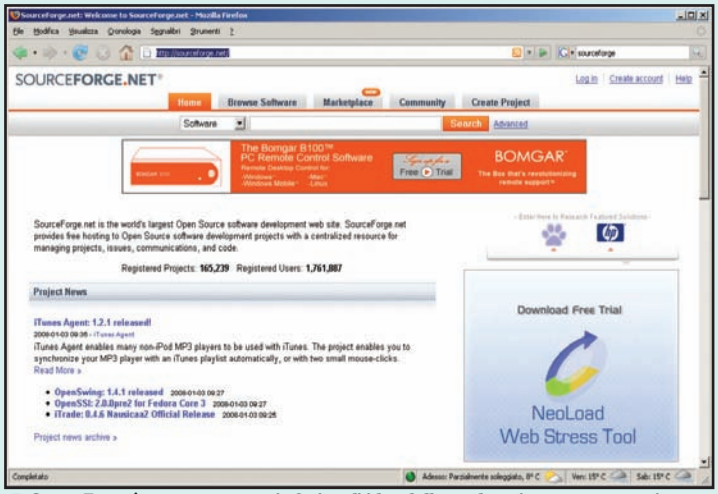
Per far risparmiare gli utenti sul costo del biglietto del cinema e disincentivare il download illegale di film dalla Rete, alcuni portali offrono la possibilità di acquistare i film in prima visione a prezzi convenienti. Per ora molte di queste iniziative sono disponibili sono negli USA (www.movielink.com). Da noi, comunque, si può sempre ricorrere al noleggio dei DVD la cui uscita è solo di poco ritardata rispetto alla comparsa nelle sale cinematografiche. Ci sono infatti siti come www.dvdnetrent.com che permettono di ricevere direttamente a casa i DVD noleggiati a prezzi molto contenuti. E che dire di www.publicdomaintorrents.com un tracker Torrent che raccoglie tutti i film i cui diritti d'autore sono scaduti e che quindi sono liberamente scaricabili.

Videogiochi

I videogame sono stati da sempre una delle categorie di software "più piratate". Qualche anno fa bastava ricorrere al programma giusto, impostare la

PER FARE IL PIENO DI PROGRAMMI GRATIS...

Nell'era del file sharing, sono numerosi anche i programmatori che condividono lo sviluppo dei propri software rilasciando i sorgenti dei programmi (il codice del linguaggio di programmazione).
Sul sito http://sourceforge.net è possibile trovare migliaia di software completamente gratuiti che è possibile scorrere per categorie (è previsto anche un motore di ricerca interno). I più bravi possono anche cimentarsi nella modifica dei programmi, i codici sono liberi, e contribuire così al loro miglioramento.
Inoltre, per la serie "non si vive di solo Microsoft", esiste una valida alternativa completamente gratuita alla suite Office, una delle più "piratate" sul P2P underground, dal nome OpenOffice. Il programma è scaricabile dal sito ufficiale http://it.openoffice.org o dal portale http://portableapps.com, che raccoglie molti altri software gratuiti che non richiedono installazione e che possono pertanto essere avviati anche da pendrive USB.
Infine, molti siti Internet tra i quali www.download.com e www.softpedia.com permettono di scaricare migliaia software gratuiti. Basta immettere nel campo di ricerca la tipologia di programma di cui si ha bisogno e filtrare i risultati scegliendo quelli che hanno licenza Free o Freeware. Molti utenti lasciano anche un giudizio che può essere utile per valutare la bontà



SourceForge è una vera e propria fucina di idee dalla quale attingere programmi di tutto rispetto, gratuiti e perfettamente legali.

SKY CON IL CARDSHARING? NO, MEGLIO LE ALTERNATIVE LEGALI!

Fino ad alcuni anni fa, per vedere in chiaro le trasmissioni criptate della TV satellitare si riprogrammavano le schede da inserire nel decoder utilizzando alcuni codici reperibili su Internet. I pirati informatici sapevano bene come fare e dove procurarsi l'occorrente. Quando Sky ha introdotto il sistema NDS, invece, le cose per loro si sono complicate. Sebbene oggi sia quasi impossibile realizzare una copia funzionante di una scheda i pirati non si sono arresi. Si è diffusa così un'altra pratica, sempre illegale, che prende il nome di cardsharing. In parole povere, si tratta della condivisione tra più utenti di un unico abbonamento Sky. Un utente centrale provvede a fornire tramite un'apposita apparecchiatura i codici della propria SmartCard ad altri utenti collegati in rete LAN o via Internet. Questi devono possedere a loro volta un sistema in grado di ricevere e decodificare il segnale criptato delle trasmissioni satellitari, per mezzo dei codici ricevuti. Il sistema è complicato, ma funziona e non sono in pochi a utilizzarlo.

Ma vale la pena rischiare per un abbonamento che poi tanto esoso non è? A parte questa considerazione, oggi è possibile trovare un'alternativa all'abbonamento Sky tramite la programmazione in chiaro delle emittenti satellitari (ci sono i canali tradizionali RAI e Mediaset, quelli d'informazione, sportivi e così via) e delle TV che trasmettono in streaming su Internet come il sito internazionale www.channelchooser.com.

Il Dreambox è uno speciale decoder satellitare dotato di un vero e proprio sistema operativo basato su Linux. Con alcune modifiche al dispositivo i pirati informatici riescono a leggere i codici del sistema NDS di Sky e a condividerli con altri utenti collegati in Rete. Assolutamente una pratica da evitare!

velocità di scrittura e si poteva avere una copia perfettamente funzionante dell'originale. Poi le protezioni anticopia si sono fatte sempre più resistenti ed è diventato impossibile realizzare una copia perfetta del disco.
Per farlo, ora i pirati utilizzano i file immagine del disco originale e particolari crack scaricati da Internet.

Eppure, siti che distribuiscono giochi gratis ce ne sono tanti… e uno più bello dell'altro (uno tra mille è http://caiman.us). Oppure puoi evitare di perdere Win Magazine in edicola: ogni mese ti regaliamo splendidi giochi commerciali e i migliori top freeware del momento.

Libri digitali

A causa del costo crescente della carta e dell'aumento dei diritti d'autore il prezzo dei libri è sempre più elevato. Molti, allora, ricorrono al classico sistema delle fotocopie o, i più tecnologici, ai volumi in formato elettronico (PDF) scaricabili dalle reti di filesharing. In quest'ultimo caso, poiché si ha a che fare con dei normali file, si possono scaricare sul PC per visualizzarli, stamparli e copiarli con estrema facilità. Non dimentichiamo però che anche questa pratica, al pari delle fotocopie, è illegale; quindi non commettiamo passi falsi.

Del resto, i libri sono una delle risorse gratuite più facili da reperire su Internet. Molte pubblicazioni, dopo un certo numero di anni, possono infatti essere distribuite legalmente perché diventano di pubblico dominio (decadono i diritti d'autore). Per aiutare i vari utenti nella catalogazione di questi libri, nel lontano 1971 è stato avviato il progetto Gutenberg (www.gutenberg.org) con lo scopo di creare una biblioteca in formato elettronico. A tutt'oggi sono stati catalogati oltre 20.000 libri, di ogni genere e lingua. C'è anche chi ha avviato un'iniziativa del genere nel nostro Paese come il sito www.liberliber.it dove è possibile trovare e scaricare liberamente oltre 1.400 volumi e 1.700 brani di musica classica. A questi si aggiunge anche il servizio di ricerca di Google per i libri, http://books. google.it: per molti dei volumi indicizzati è possibile visualizzare soltanto alcune pagine, per altri è possibile l'intera consultazione on-line, per altri ancora è disponibile il download in PDF.

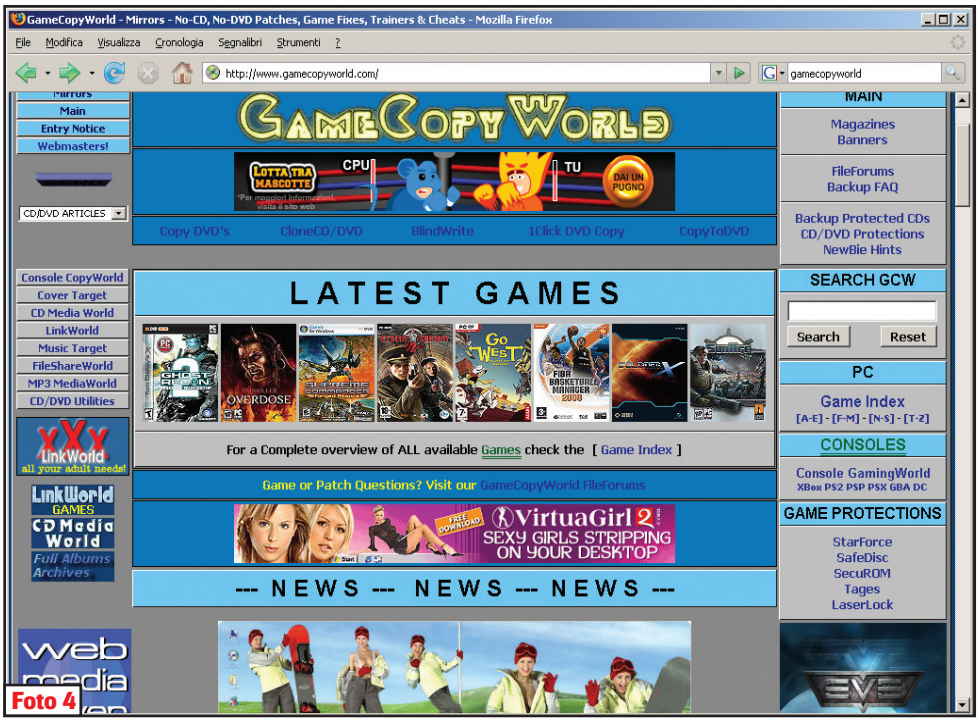


Foto 4

Per aggirare l'ostacolo delle protezioni dei videogiochi i pirati ricorrono solitamente al caricamento dell'immagine del gioco su un drive virtuale, con un programma come Alcohol 120%, e all'uso di specifici crack. In tal senso, una delle maggiori risorse sul Web da loro utilizzata è www.gamecopyworld.com. Qualsiasi sistema utilizzato per bypassare le protezioni dei viodegame è illegale.

Connessione ADSL

Quando si è in viaggio può capitare di volersi collegare ad Internet per navigare o controllare la posta elettronica dal proprio portatile. Per farlo si può utilizzare una scheda Wi-Fi e un

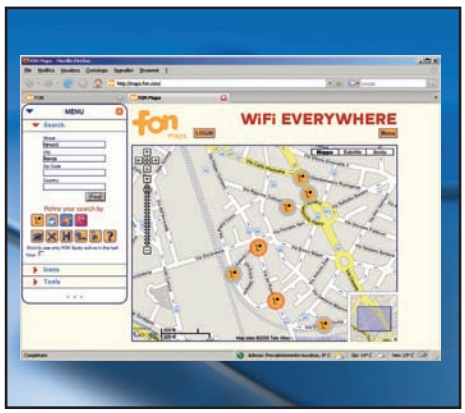
hotspot, ovvero un'area coperta da accesso Internet senza fili. Nella quasi totalità dei casi la connessione a un hotspot comporta il pagamento di un gettone di navigazione (non proprio economico). Con la diffusione dei kit Wireless per le reti domestiche può capitare, anche, di imbattersi nel segnale di qualche utente che ha lasciato la sua rete aperta (priva di protezione). In questi casi, il nostro notebook si aggancerà automaticamente alla rete Wi-Fi non protetta. Se ciò avviene disconnettiamoci immediatamente, o corriamo il rischio, sfruttando senza autorizzazione la connessione altrui, di commettere un illecito. Alcuni pirati, invece, sono in grado di forzare le protezioni WEP e WPA delle connessioni senza fili, così da collegarsi sempre e comunque (anche se il segnale della rete è protetta dall'utente). Insomma, ci si può collegare con una certa facilità alle reti Wi-Fi altrui, ma facciamo molta attenzione: potrebbe essere illegale. ⚠

Aderendo invece al movimento FON (www.fon.com/it), ci si può collegare ad Internet da qualsiasi parte del mondo in modo gratuito e legale. In sostanza, si tratta di una community in cui i vari utenti condividono la propria connessione con gli altri iscritti. Così, se si diventa utenti FON e ci si trova nel raggio d'azione della rete wireless di un altro utente FON, basta avviare una connessione Wi-Fi alla rete inserendo i dati del proprio account FON e si potrà navigare tranquilli utilizzando la porzione di banda ADSL messa a disposizione dal Foneros che ci ospita.
L'accesso alla rete FON, però, è gratuito soltanto se chi si iscrive condivide la propria connessione ADSL di casa con gli altri: altrimenti funziona come le altre aree a pagamento servite da un hotspot.
Per mettere a disposizione degli altri una porzione (a scelta) della propria banda ADSL è necessario acquistare, ad un prezzo molto conveniente, un piccolo router Wi-Fi dal nome La Fonera, preconfigurato per aderire al movimento FON.
Basta collegarla al proprio modem/router ADSL (dotato di porta Ethernet) e registrarla sul proprio account. Lasciandola accesa (a disposizione degli altri) 24 ore al giorno, avremo tutti i diritti di un vero Fonero. Così, ovunque saremo, in qualsiasi città o nazione, potremo connetterci gratis a Internet con il Wi-Fi offerto dagli altri Foneros.

Molti acquistano un kit Wireless per condividere l'abbonamento ADSL all'interno della propria casa. Se, però, la connessione Wi-Fi non viene protetta, chiunque può utilizzarla per collegarsi ad Internet a patto di trovarsi nel raggio d'azione del modem router. Molti approfittano di questa dimenticanza per sfruttare la connessione dei vicini e navigare senza pagare nulla. La fruizione della connessione ADSL è consentita soltanto a chi sottoscrive l'abbonamento.

Rete Wireless gratis ovunque

Per navigare gratis col proprio portatile, in qualsiasi parte del mondo, è sufficiente diventare un Fonero. Ma vale la regola del P2P: "tu dai la connessione a me, io la do a te".



1 Aderire al progetto FON

FON è una comunità di persone che condividono in modo completamente gratuito la propria connessione Internet, tra i vari membri aderenti al movimento. Ogni Foneros deve inizialmente andare sul sito www.fon.com/it, registrarsi alla community e acquistare il router Wi-Fi Fonera al prezzo di soli 4,31 euro, che permette di condividere la propria ADSL.

2 Installare il router Fonera

Dopo avere acquistato e ricevuto a casa la Fonera, è necessario installarla per condividere la propria connessione. Per farlo basta collegare il dispositivo al proprio modem/router ADSL e seguire le istruzioni presenti nel CD allegato. Al termine della procedura, parte della propria connessione Internet sarà condivisa con gli altri utenti in modalità Wireless.

3 Trovare un punto di accesso

Dopo essere entrati a far parte della community FON possiamo andare sul sito http://maps.fon.com ed effettuare una ricerca del posto in cui vogliamo andare per controllare la disponibilità di una rete FON. Nel caso fosse disponibile sarà sufficiente collegarsi con la scheda Wi-Fi del PC e accedere con i dati del proprio account per navigare gratis.

Creare un portale Web moderno e interattivo è un progetto troppo complicato? Falso: basta "disegnarlo"! Ecco come

Siti multimediali anche senza HTML

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

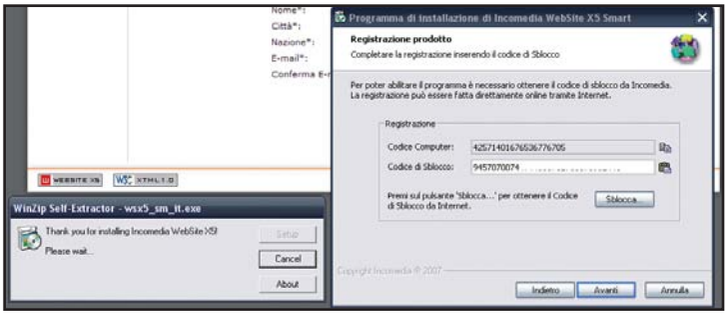
Website X5 Smart Edition è presente nell'*Interfaccia principale* delle versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

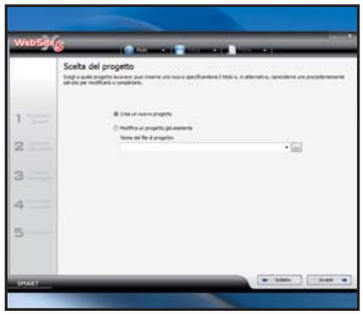
INFO

QUANTO COSTA:
Website X5 Smart Edition è gratuito solo per i lettori di Win Magazine

IL SITO UFFICIALE:
www.websitex5.com

Sono anni che vai a zonzo su Internet e ogni volta che approdi su un sito Web dall'aspetto accattivante e pieno zeppo di contenuti multimediali dici sempre la stessa cosa: "Voglio esserci anch'io! Voglio il mio spazio Web personale, con grafica da urlo!". Dopo un po' di tentativi, però, ti sei ben presto arreso a causa di codice HTML e affini. Oggi, però, esistono potenti strumenti per superare con nonchalance ogni tipo di ostacolo tecnico. Realizzare siti multimediali con tanto di video o animazioni Flash è finalmente un'operazione alla portata di tutti, ma solo se si usa un programma di composizione visuale come Website X5 Smart Edition: software che solo noi di Win Magazine ti regaliamo. Di seguito vedremo come pubblicare un sito Internet completo di grafica, testi ed elementi multimediali su uno spazio Web gratuito. In una manciata di minuti anche tu sarai on-line!
Vuoi mettere l'emozione di eseguire una ricerca su Google e di vedere apparire il tuo sito tra i primi risultati del motore?



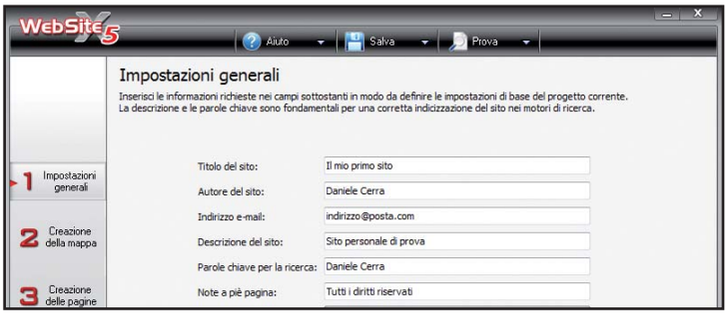


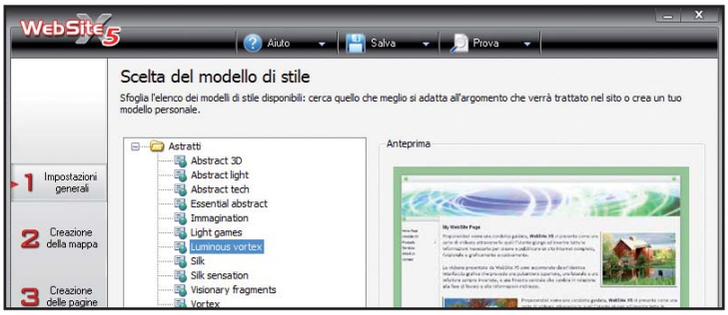
Sblocchiamo il software

1 Avviamo il file *wsx5_sm_it.exe*: clicchiamo su *Avanti*, *Accetta* e selezioniamo *Installa versione registrata*. Col PC in Rete premiamo *Sblocca*. Nella pagina che si apre inseriamo la nostra e-mail e premiamo *Invia*. Compiliamo i campi richiesti (in *Codice Prodotto* digitiamo *E151183659673*) e facciamo *Invia*. Scarichiamo la posta: riceveremo il *Codice di Sblocco* per completare l'installazione.

Creazione o modifica?

2 Avviamo Website X5 e clicchiamo su *Avanti*. Nella schermata successiva possiamo decidere se realizzare un nuovo progetto Web: in questo caso spuntiamo la voce *Crea nuovo progetto*. Oppure di modificare o aggiornare un sito già realizzato con X5 spuntando la voce *Modifica un progetto già esistente*. Scegliamo la prima opzione e clicchiamo *Avanti*.



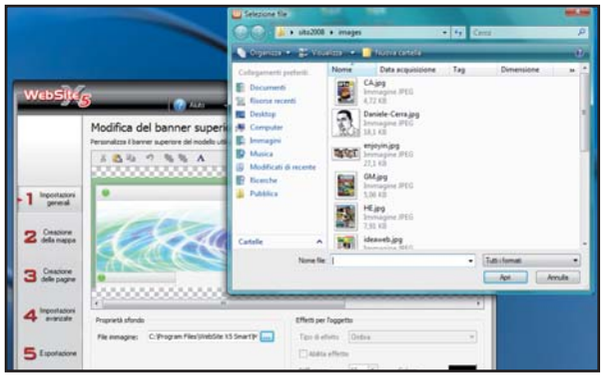


Informazioni di base

3 Ora dobbiamo compilare tutte le informazioni relative al sito che abbiamo iniziato a realizzare: *Titolo*, *Autore*, *e-mail*, *Descrizione* e così via esse sono utili non soltanto poiché compaiono all'interno delle nostre pagine Web, ma anche perché vengono lette e interpretate dai motori di ricerca (come Google), consentendo così di ottenere un buon posizionamento (tra i primi risultati).

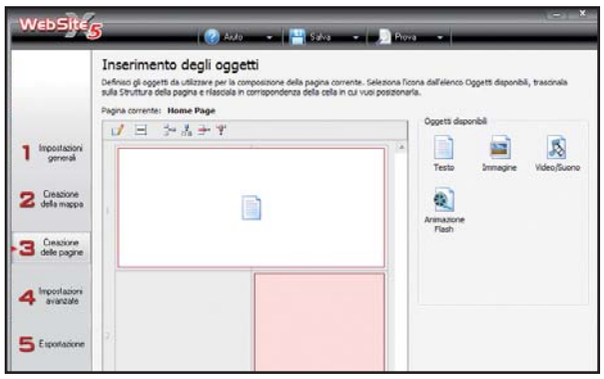
Applicazione di uno stile

4 Clicchiamo ancora sul tasto *Avanti*. Siamo giunti alla fase creativa, di cura estetica del sito. Scegliamo uno stile tra quelli disponibili nel lato sinistro della pagina. Quando si visualizza l'anteprima nel riquadro a destra, possiamo applicare variazioni di colore selezionando opportunamente i tasti sotto l'immagine di anteprima. Trovato lo stile ideale, clicchiamo *Avanti*.



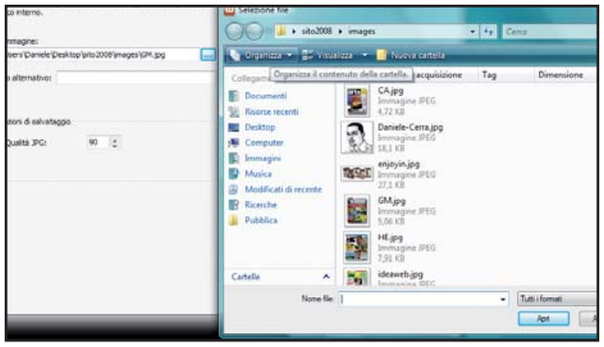
Personalizzazione grafica

5 Automaticamente saremo portati in una pagina dalla quale è possibile sostituire l'elemento grafico più significativo, ovvero il banner superiore (il logo), con un'immagine a nostro piacere. Clicchiamo sul tasto *Sfoglia* (con i tre puntini) per cercare un'immagine adatta, tra quelle presenti nel nostro computer. Effettuata la sostituzione, clicchiamo *Avanti*.



Pagina per pagina

7 Per ogni pagina inserita nella struttura, cliccando ripetutamente su *Avanti* avremo accesso alle pagine di inserimento dei contenuti. Trasciniamo i tipi di contenuti da aggiungere dall'area a destra fino alla posizione in cui vogliamo che compaiano. Per esempio, trasciniamo il box *Testo* nella parte superiore della pagina e quello *Immagine* in basso a destra.

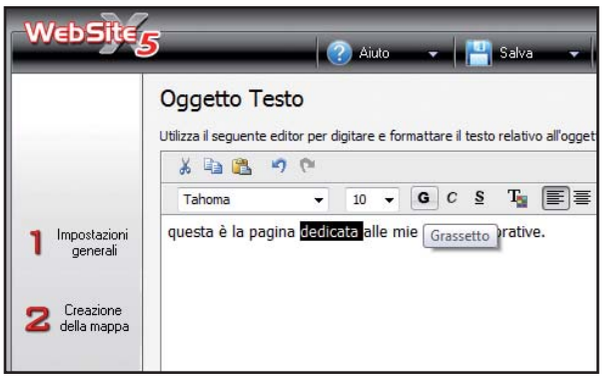


Aggiunta di immagini

9 Cliccando due volte sul simbolo dell'immagine, si apre una schermata in cui, premendo sul tasto con i tre puntini, possiamo individuare un file grafico sul nostro PC. Oltre a scegliere questo, possiamo anche digitare il testo che appare quando ci posizioniamo sull'immagine con il cursore del mouse, che viene letto dai motori di ricerca. Clicchiamo su *OK*.

La struttura del sito

6 A questo punto dobbiamo schematizzare la struttura del sito, indicando al programma quante pagine inserire e in che posizione farle comparire nel menu di navigazione. Clicchiamo su *Nuova pagina* per aggiungere un link al menu e, di conseguenza, una pagina multimediale al sito. Ripetiamo l'operazione fino ad arrivare a definire la struttura completa del sito.



Definizione dei contenuti

8 Cliccando due volte sul simbolo del contenuto aggiunto alla pagina, si aprirà un'altra schermata dalla quale possiamo inserire o modificare il contenuto esistente. Nel caso del testo, si apre un editor che permette di scrivere e formattare le parole inserite nella pagina. Per velocizzare l'inserimento, possiamo copiare (*Ctrl+C*) e incollare (*Ctrl+V*) testo di altre fonti.

Esportazione del sito

10 Completate le fasi di progettazione e inserimento dei contenuti, dovremo scegliere la modalità di esportazione. Clicchiamo su *Esporta il sito su Internet* se conosciamo i dati FTP del servizio Web che ospiterà il nostro sito. Clicchiamo invece su *Esporta sito su disco* per salvare le pagine create sul disco fisso e vederne un'anteprima "in locale".

BUONI CONSIGLI

INSERIRE ANIMAZIONI

Se ci dilettiamo con la realizzazione di animazioni o programmi in Flash, possiamo inserirli facilmente nelle pagine create con Website X5 utilizzando, nella fase di composizione dei contenuti, l'icona *Animazione Flash* e trascinandola nel punto desiderato della pagina. Il programma inserisce automaticamente il codice HTML necessario per visualizzare il file Flash individuato nel nostro disco fisso.

SPAZIO WEB GRATUITO

Un ottimo mezzo per sperimentare la creazione di nostri siti e fare pratica con la pubblicazione di contenuti on-line consiste nell'utilizzare uno spazio Web gratuito come quello offerto da Netsons, www.netsons.org. Dopo esserci registrati ci verranno comunicati i dati FTP da inserire nella pagina di esportazione di Website X5.

CAMBIO STILE IN UN CLIC

Quando ci stanchiamo dell'estetica del sito, possiamo rivoluzionarne l'aspetto cambiando semplicemente il modello applicato in fase di creazione. Per farlo, basta avviare Website X5 e aprire il progetto precedentemente salvato. Scorrendo tra le fasi di modifica del sito approderemo nuovamente alla pagina del modello di stile. Da qui, clicchiamo sul nuovo stile da applicare, salviamo il progetto ed esportiamolo ancora una volta. Nessuno dei contenuti inseriti andrà perso!

Con strass, merletti, stoffe e un pizzico di fantasia la nostra camicia alla moda sarà pronta da indossare

Stilisti virtuali in Second Life

Tempo 45 minuti

Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

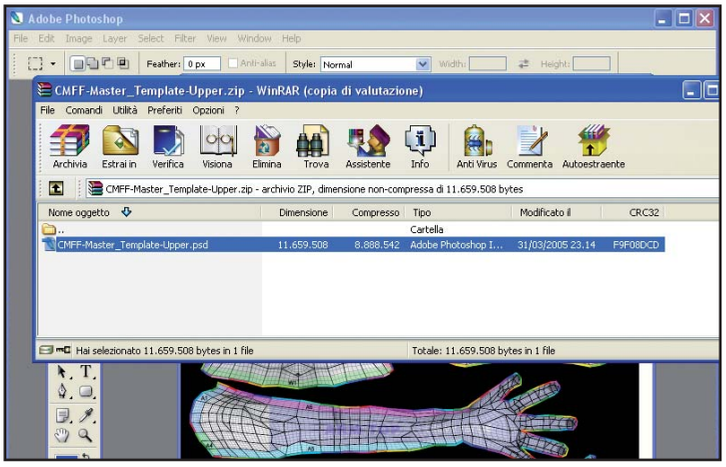
Second Life 1.18.5.3, il file CMFF_Template_Set.zip e i file di esempio sono presenti nella sezione *Internet*

INFO

QUANTO COSTA: Second Life è completamente gratuito

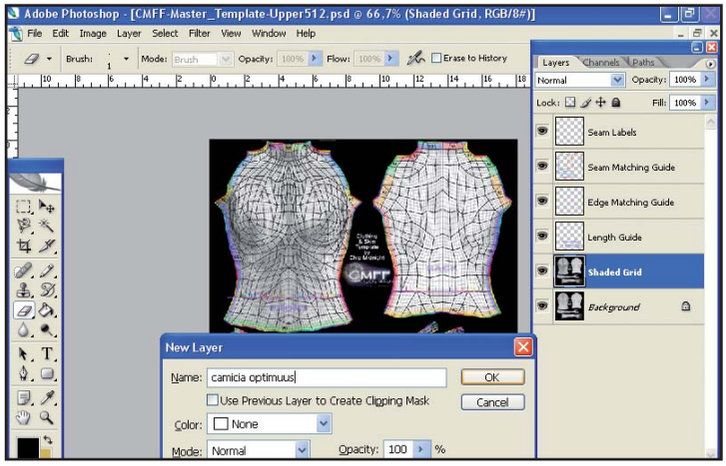
IL SITO UFFICIALE: http://secondlife.com

In Second Life possiamo fare shopping di vestiti e monili alla moda per impreziosire il nostro avatar. Però, come nella vita reale, c'è un prezzo da pagare. Tanto vale creare da soli gli indumenti da sfoggiare. Del resto, nel mondo virtuale possiamo essere ciò che desideriamo: persino degli stilisti che fanno tendenza. Possiamo dare libero sfogo alla fantasia per trovare il nostro stile, unico ed inimitabile. Ovviamente, l'estro artistico non basta. Bisogna imparare a destreggiarsi con gli strumenti messi a disposizione dal client. Usando sapientemente i Template e con un po' di editing grafico in Photoshop, avremo la nostra camicia trendy pronta da indossare. Se diventiamo bravi avremo anche la possibilità di vendere le nostre creazioni al miglior offerente e, chissà, aprire una boutique e trasformare il nostro hobby in una fonte di guadagno. Tutti pronti ad imparare l'arte?



Tutti i template in uno

1 Andiamo sul sito http://secondlife.com/community/templates.php e clicchiamo su *Entire template collection in one download*. Scegliamo *salva su disco* e *OK* per effettuare il download del file *CMFF_Template_Set.zip*. Avremo così tutto il materiale per creare indumenti, skin e altro ancora. Estraiamo il file .zip e apriamo *CMFF-Master_Template-Upper512.psd* con Photoshop.

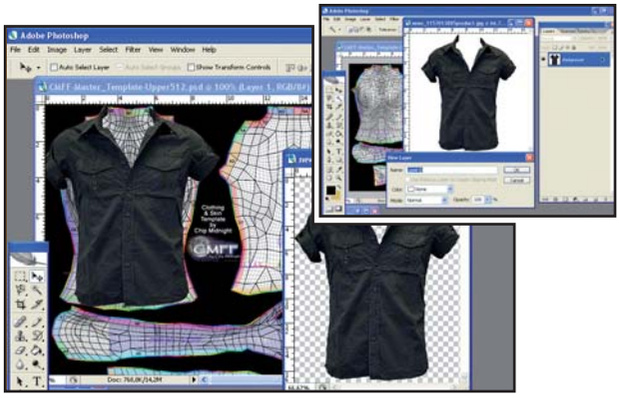


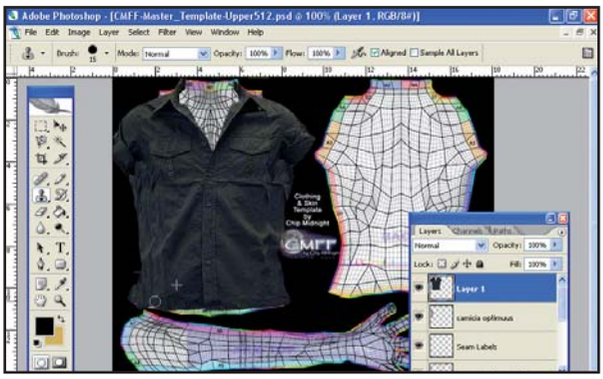
Per un livello in più

2 Osserviamo l'immagine. Abbiamo fronte, retro e braccia del nostro avatar. In Photoshop ci sono 6 Layer (Livelli) differenti con relative guide. Creiamo un nuovo livello su cui lavorare con *Ctrl+Shift+N* o dal menu *Layer* scegliamo *New/Layer*. Rinominiamolo in *camicia optimuus* e premiamo *OK*. Siamo pronti per creare la nostra camicia esclusiva. Ci serve un esempio.

A caccia di camicie

3 Cerchiamo con Google un'immagine di camicia da cui importare qualche dettaglio. L'esempio usato in questi passi è presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom. Trasciniamo il file *camicia.jpg* in Photoshop, clicchiamo due volte sul livello *Background* e scegliamo *OK*. Premiamo *W* per attivare la bacchetta magica, facciamo clic sullo sfondo bianco e premiamo *Canc*.



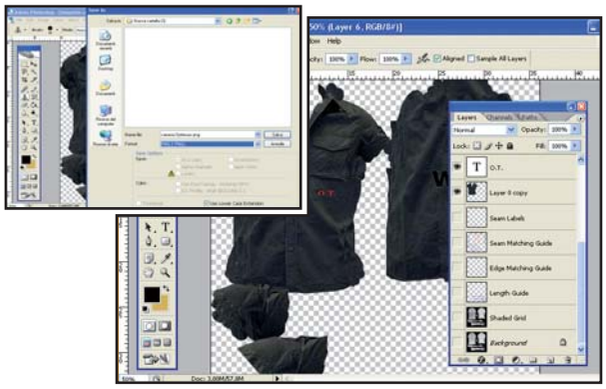


Una questione di misure

4 Importiamo l'immagine nel template e posizioniamola a sinistra, cercando di rispettare le misure. premiamo *Ctrl+Più* (sul tastierino numerico) per zoomare sull'area di lavoro. Premiamo *Ctrl+T* per attivare la trasformazione libera dell'immagine e ingrandiamola un po', spostiamo la camicia fino a far coincidere il collo con le linee guida colorate del template.

La guerra dei cloni

5 Per rifinire la nostra camicia, premiamo *S* per attivare lo strumento clone. Posizioniamoci su una porzione della camicia, premiamo *Alt* e clicchiamo sullo sfondo da copiare. Ora clicchiamo e coloriamo le parti mancanti. Per la parte posteriore ripetiamo l'operazione su un nuovo livello. Per il tocco finale premiamo *T*, clicchiamo sulla maglietta e scriviamo le nostre iniziali.

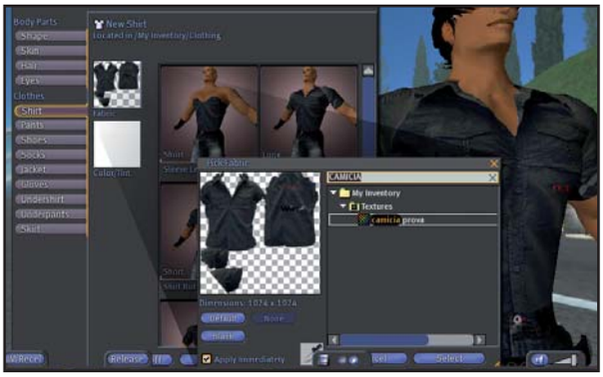


Impacchettiamo l'indumento

6 Volendo, possiamo personalizzare la nostra camicia inserendo un'immagine sul retro. Infine, dalla finestra *Layer* clicchiamo sugli occhi e facciamo scomparire le 6 guide, scegliamo *File/Salva con nome*, salviamo tutto in formato *PNG* e scegliamo *OK*. Apriamo il client di SL, eseguiamo il login e prepariamoci a caricare l'immagine.

Upload e anteprima

7 Nel client scegliamo *File/Upload image* e carichiamo il file PNG creato al **Passo 6** (al costo di 10 L$). Nella finestra di preview clicchiamo *Upload*. Andiamo nell'*Inventory*, scegliamo *Create* e dal menu successivo *New Clothes* selezioniamo *New Shirt*. Indossiamola cliccandoci sopra con il tasto destro e scegliamo *Wear*. Ora, tasto destro sull'avatar e andiamo in *Appearance*.



Ecco la camicia griffata

8 Spostiamoci nel menu *Shirt*, clicchiamo su *Fabric*, selezioniamo l'immagine creata in Photoshop e clicchiamo *Select*. Aumentiamo al massimo (*100*) i valori di *Collar front* e *Collar back*. Clicchiamo su *Save As*, digitiamo un nome adatto al file e scegliamo *Save*. Ed ecco il nostro Optimuus con la sua bella camicia firmata.

IL RISULTATO FINALE

Modello numero 4: Optimuus Tenk! La nostra camicia trendy farà un figurone.

LEGGI SUL WEB

http://goodies.onrez.com/shop/chipmidnight
Da qui possiamo scaricare template ad alta risoluzione da utilizzare nei nostri progetti stilistici.

BUONI CONSIGLI

TAGLIO E CUCITO AL RISPARMIO
Prima di dare conferma dell'upload nella finestra di *Preview* di SL, scegliamo dal menu a tendina *Immage* la voce *Male upper body*. Ruotiamo l'immagine tenendo premuto *Alt* e il *tasto sinistro del mouse*: in questo modo, se il risultato raggiunto non sarà soddisfacente potremo tornare velocemente in Photoshop e perfezionare la nostra creazione senza pagare l'upload del file.

PER IL FUTURO...
Possiamo salvare nell'*Inventory* lo stile dell'avatar (tutto ciò che indossa in quel momento) in una nuova cartella, da richiamare al volo, all'occorrenza. Per fare ciò clicchiamo dal menu *Appearance* sul tasto *Make Outfit*, diamo un nome alla directory e clicchiamo *Save*.

Esploriamo le mappe di Google Earth dalla cabina di pilotaggio di un caccia F16. Modifichiamo il sistema di completamento automatico dei moduli on-line di Internet Explorer 7

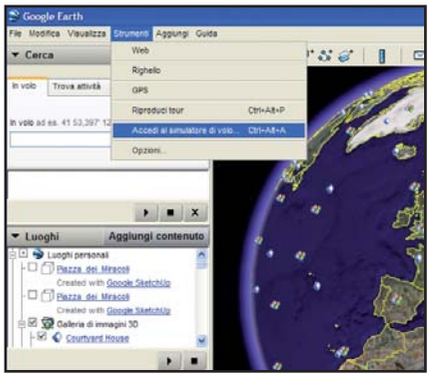
Google Earth — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

BARONE ROSSO IN 3D

Il sistema di consultazione delle mappe di Google Earth si arricchisce di una divertente funzionalità: l'esplorazione del territorio da un caccia militare. Ecco come attivare questa modalità di visualizzazione e controllare l'aereo in volo.

Accesso al simulatore

1 Installiamo Google Earth (dalla sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) e avviamo il programma. Attendiamo il download delle mappe da Internet: una volta caricata l'interfaccia, passiamo alla modalità di visualizzazione "cabina caccia F16" cliccando sul menu *Strumenti* e selezionando *Accedi al simulatore di volo*.

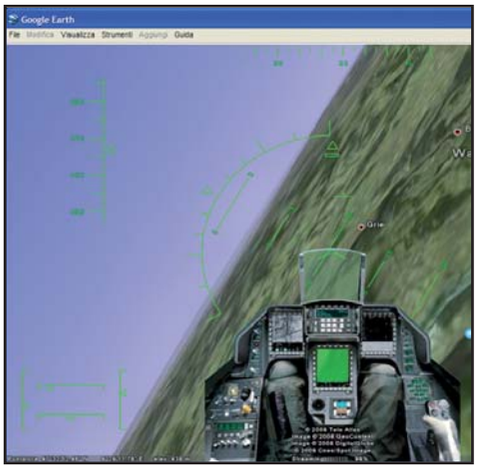


Scelta del veicolo e dell'aeroporto

2 Nella schermata di configurazione spuntiamo l'opzione *F16*. In basso, apriamo il menu a tendina della sezione *Seleziona la posizione iniziale* e scegliamo, tra le voci disponibili, quella di un aeroporto vicino all'Italia come *Zurich* (Zurigo). Chiudiamo la finestra con un clic di conferma su *Avvia il volo*.

Come veri piloti

3 Ed ecco la ciliegina sulla torta: facciamo doppio clic sul file *F-16cockpit.kml* (presente nel file *GoogleEarth.zip*: sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom): vedremo apparire la cabina di pilotaggio dell'F16. Per scoprire come portarlo in volo seguiamo il tutorial *GoogleEarth.pdf* che si trova nella sezione *Giochi* del Win CD/DVD-Rom.



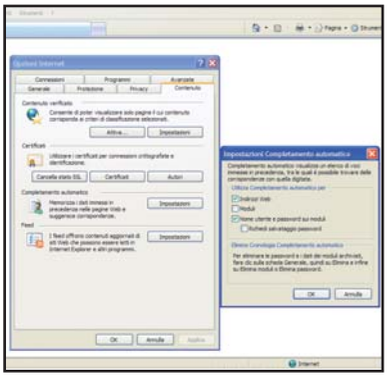
Internet Explorer 7

COMPLETALO DA SOLO!

Non sempre quando navighiamo su Internet desideriamo che il completamento automatico dei moduli on-line inserisca i nostri dati nelle pagine Web. Di seguito vedremo come configurare a nostro piacimento quello di Internet Explorer 7.

Accesso alle impostazioni

1 Avviamo Internet Explorer 7 e apriamo il pannello di configurazione delle opzioni avanzate del browser cliccando sul menu *Strumenti/Opzioni Internet*. Clicchiamo sull'etichetta della scheda *Contenuto*, in alto a destra, per accedere alla pagina di impostazione del sistema di completamento dei moduli.

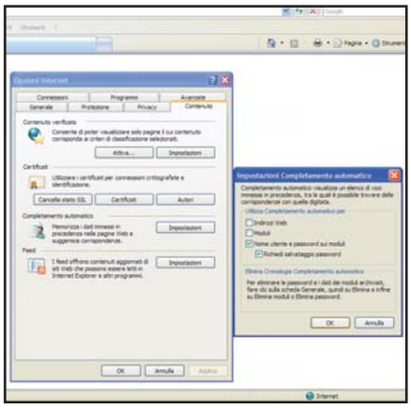


Scelta delle funzioni

2 Clicchiamo sul tasto *Impostazioni*, relativo alle funzionalità di *Completamento automatico*. Nel piccolo pannello che appare, possiamo vedere le funzioni attive e modificarle spuntando o deselezionando i rispettivi riquadri. Per eliminare, ad esempio, la compilazione automatica delle password d'accesso, deselezioniamo la voce *Nome utente e password sui moduli*.

Rimozione delle informazioni

3 Qualora avessimo deciso di abilitare l'uso della compilazione automatica delle password e la loro memorizzazione nel PC, sarà opportuno ricordarci, come indicato nel pannello, di eliminare le informazioni memorizzate se necessario. Per farlo, apriamo il pannello *Generale*, scegliamo *Elimina* e, infinire, *Elimina moduli* o *Elimina Password*.



Un motore nel browser

Per aggiungere un ulteriore indirizzo all'elenco dei motori di ricerca predefiniti di **Internet Explorer 7**, possiamo cliccare sul simbolo della freccia in basso, vicino al riquadro di ricerca, e selezionare la voce *Trova altri provider*. Nella pagina Web che si apre selezioniamo il motore da aggiungere e clicchiamo sul tasto *Aggiungi provider*.

Feed RSS in Live Mail

Oltre alla posta elettronica, **Windows Live Mail** (http://get.live.it) consente di visualizzare feed RSS, le notizie pubblicate su giornali on-line e blog. Copiamo il link al feed RSS dal sito Web che ci interessa, clicchiamo sul tasto *Feed* di Live Mail, su *Aggiungi Feed* e digitiamo l'indirizzo nel riquadro *URL*. Concludiamo con *OK*.

Foto e blog dei contatti con un clic

Con **Windows Live Messenger** possiamo visualizzare i post dei blog e le fotografie caricate sullo spazio personale Live Spaces dei nostri contatti. Nella parte superiore del Messenger, clicchiamo sul simbolo del circolo di amici colorati e attendiamo che si apra la pagina di riepilogo delle attività svolte on-line dai nostri contatti.

Musica da hit parade nei tuoi filmati

Con i loop giusti e le nostre dritte componi brani dance per videoclip, meglio di un DJ. Si fa così

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
TrakAxPC è presente nell'*Interfaccia Principale*.

NOVITÀ
I LOOP AUDIO LI TROVI SU WIN WEB
I lettori di Win Magazine possono scaricare più di 600 MB di loop musicali accedendo alla sezione *Web* del Win CD/DVD-Rom

Cosa ci occorre

Software di composizione audio con loop
La nostra scelta...
TrakAxPC
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.trakax.com

LEGGI SUL WEB

www.freeloops.com
Da qui possiamo scaricare loop gratuiti in formato MP3 o WMA
www.creativecommons.it
Non solo loop, ma anche intere canzoni utilizzabili liberamente nei nostri progetti audio

Dopo giorni di duro lavoro abbiamo finalmente montato il video della festa di compleanno trascorsa a ballare e a divertirci con gli amici. Effetti speciali, transizioni e titoli sono venuti uno spettacolo e fanno del filmato il migliore tra tutti i montaggi che abbiamo mai realizzato. Eppure… manca ancora qualcosa! L'audio del video originale non è dei migliori: la musica del DJ aveva un volume talmente elevato che in più punti la registrazione è venuta distorta e di bassa qualità. Ecco! Il filmato sarebbe perfetto se aggiungessimo una colonna sonora ad hoc, magari sincronizzata con le immagini per mettere in risalto le sequenze più belle. Anche se non siamo esperti musicisti, possiamo rimboccarci le maniche e provare a realizzarla da soli, ovviamente con un software che consenta di miscelare loop già pronti. Dove possiamo reperire il materiale audio da usare nel progetto? Facile! Basta scaricarlo da Win Web. Più di 600 MB di loop sono stati accuratamente selezionati dalla redazione per creare brani dance da hit parade.

Sentire le immagini!

Per dar vita alla nostra idea utilizzeremo Trak AxPC, software completamente gratuito che mette a nostra disposizione una potente postazione di montaggio Audio/Video ed una buona libreria di effetti e transizioni. Sarà sufficiente importare il filmato e caricare i loop necessari senza preoccuparci se i tempi metronomici, bmp, sono diversi tra loro (TrakAxPC li adatterà automaticamente per consentirci di usarli ugualmente). Smanettando un po' qui e un po' lì e seguendo con attenzione le immagini riusciremo a dare sfogo alla nostra creatività. Creata la nostra composizione personalizzata non dovremo fare altro che esportarla in formato Wave e caricarla nel nostro software di video editing preferito per usarla come colonna sonora.

PLAYER
Questi sono i comandi di riproduzione per avviare/stoppare l'ascolto del brano e regolare il valore del bpm (numero di battute per minuto)

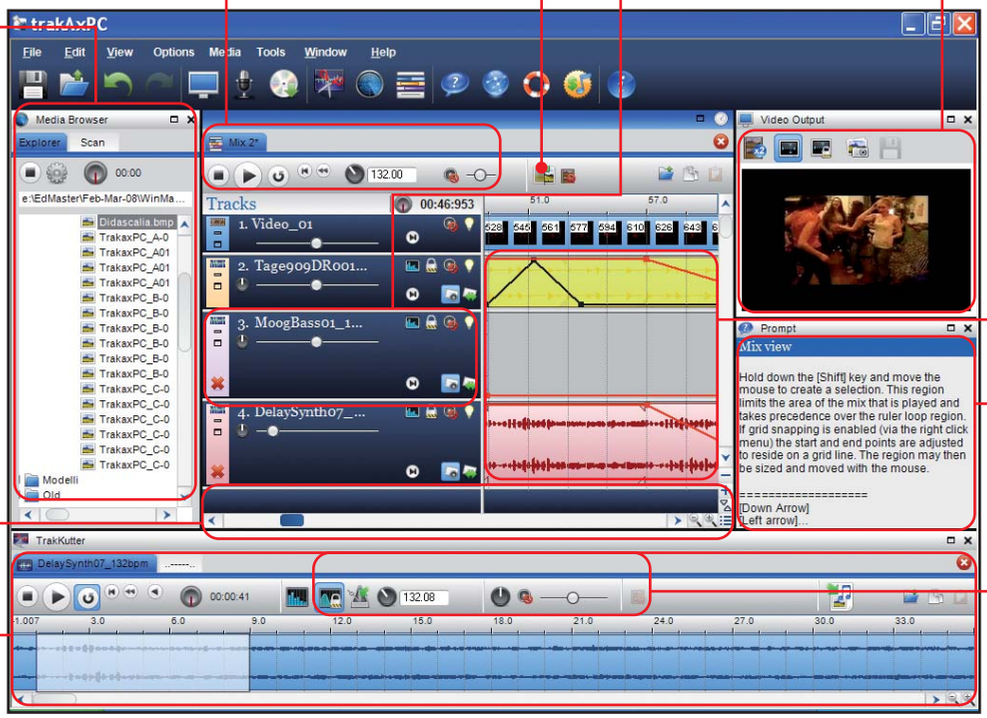
ESPORTAZIONE
Basta un clic su questo pulsante per attivare la finestra del rendering e scegliere il formato audio nel quale salvare l'intero progetto

MIXER TRACCE
I comandi presenti su ogni traccia consentono di regolare il volume, il bilanciamento e attivare la sincronizzazione automatica del tempo metronomico

VIDEO PREVIEW
Il monitor di anteprima consente di visualizzare il filmato durante la riproduzione del brano

EXPLORER
Da questa scheda possiamo rintracciare i file audio e i loop da utilizzare per il brano, importandoli poi nelle singole tracce con la tecnica del drag & drop

TRACCE
Ogni loop è indicato da un rettangolo colorato, del quale possiamo definirne la durata trascinando i bordi a destra o sinistra



ZOOM
Modificando il livello di ingrandimento ed intervenendo sulle barre di scorrimento individuiamo meglio la porzione di brano sulla quale intervenire

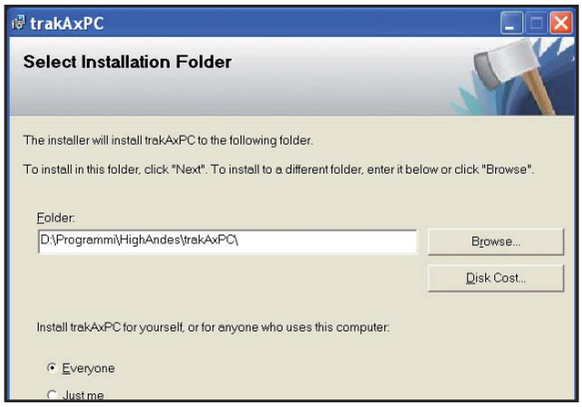
GUIDA
Posizioniamo il puntatore su un pulsante per consultare informazioni sulle procedure e sulle combinazioni di tasti per velocizzare le operazioni più comuni

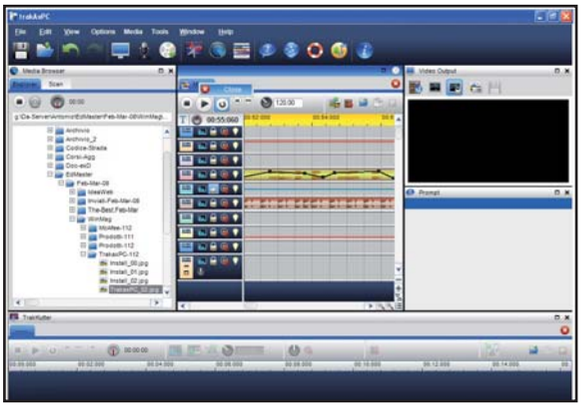
RENDERING
Dopo aver manipolato i loop possiamo renderizzarli ed esportarli come singoli file audio per riutilizzarli in altri progetti

TRAKKUTTER
Da qui possiamo aprire i loop per estrarre le porzioni da utilizzare nel brano

A Accordiamo gli strumenti

Installiamo TrakAxPC nel computer e predisponiamo una prima traccia video nella quale importeremo il filmato già montato, con l'audio originale delle riprese.





1 Aggiungiamolo al corredo

Per installare TrakAxPC facciamo doppio clic sul file *Trak Ax_Installer_2_0_108.exe*, presente nell'*Interfaccia Principale* del Win CD/DVD-Rom allegato alla rivista. Seguiamo le indicazioni della procedura guidata senza modificare le impostazioni predefinite. Quando appare la finestra *Installation Complete* facciamo clic sul pulsante *OK*.

2 Creiamo la prima traccia

Chiudiamo il brano di presentazione cliccando sulla linguetta *Mix* con il tasto destro e selezionando dal menu che appare la voce *Close*. Andiamo in *File/New Mix*. Nel pannello centrale *Mix2* facciamo clic con il tasto destro del mouse e clicchiamo su *Insert/Video Track* per creare la traccia video nella quale importare il nostro filmato.

BUONI CONSIGLI

IMPORTAZIONE DEI FILE VIDEO
Se il video da utilizzare non è supportato da TrakAxPC dobbiamo necessariamente convertirlo. Per effettuare quest'operazione possiamo utilizzare Super 2008 (www.erightsoft.com), presente nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom: uno dei più potenti convertitori gratuiti attualmente disponili. Trasciniamo nella sua interfaccia il file da convertire: dal menu *Select Output Container* scegliamo il formato finale, ad esempio *AVI*, ed avviamo il processo cliccando *Encode (Active Files)*. Quando appare la finestra *Rendererd File optimizer* chiudiamola e attendiamo il completamento del processo. Super 2008 converte anche le riprese effettuate con il cellulare o i filmati FLV scaricati dal Web.

BUONI CONSIGLI

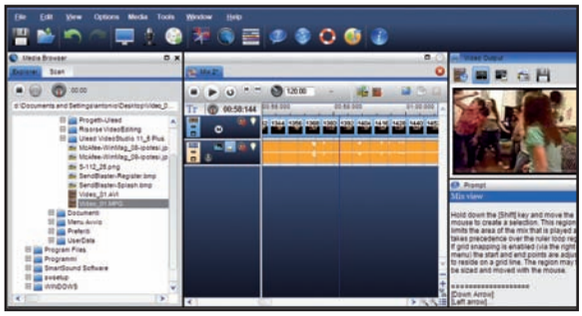
VEDIAMOCI CHIARO
Se non riusciamo a visualizzare correttamente le tracce sulle quali lavorare, può risultare utile disattivare momentaneamente i pannelli non utilizzati. Per riattivarli in seguito basterà cliccare sugli appositi pulsanti presenti nella barra degli strumenti. Trascinando le linee di separazione tra le tracce e utilizzando il comando zoom possiamo inoltre dare più spazio alle tracce e alle porzioni di brano sulle quali intervenire.

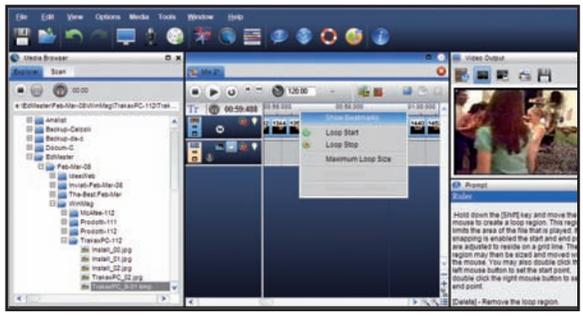
EFFETTI SENZA SINCRONO
Per aggiungere effetti sonori al nostro brano, come ad esempio il rumore di un motore o un vetro che si rompe, dobbiamo accertarci che sulla relativa traccia sia disabilitata la sincronizzazione automatica. Questa condizione è verificata soltanto se il pulsante *Beat Syncing*, contenuta nel pannello della traccia, assume l'aspetto di un lucchetto aperto.

RIPETIZIONE CICLICA
Quando vogliamo ascoltare ciclicamente una porzione di brano per concentrarci sulle modifiche da apportare, facciamo clic destro sulla barra temporale nel punto in cui avviare la riproduzione e selezioniamo la voce *Loop Start*. Ripetiamo l'operazione in corrispondenza del punto finale, selezionando *Loop Stop*. Prima di avviare la riproduzione clicchiamo su *Loop Play*. Il comando *Remove Loop Region* del menu contestuale disattiva la selezione.

B Vai col groove di batteria!

Prendiamo confidenza con TrakAxPC caricando il filmato e il primo loop che collocheremo nella Timeline. A tal fine dovremo specificare il punto di ingresso e la durata complessiva.



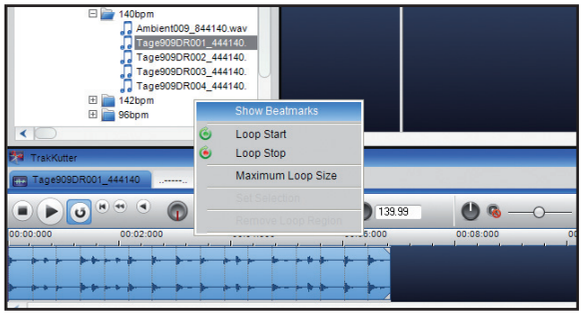


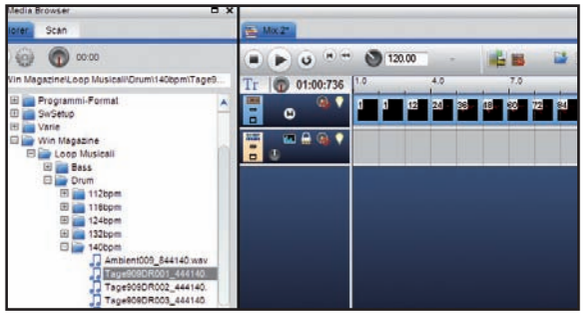
1 Cerchiamo il filmato

Cliccando sulla relativa linguetta, attiviamo la scheda *Explorer*, collocata a destra, e quindi il video da importare. Quando facciamo clic sulla sua icona si avvia in automatico la riproduzione nel pannello *Video Output* posto sulla destra. Per aggiungerlo al progetto trasciniamolo nella traccia appena creata.

2 Eliminiamo l'audio originale

Facciamo clic sul grafico dell'onda sonora della *Traccia 2*, creata da TrakAxPC per l'audio originale del filmato, e premiamo il tasto *Canc* per eliminarlo. Facciamo clic sul lucchetto *Disabile Beat Syncing*. Con il tasto destro clicchiamo sulla barra temporale con l'indicazione del tempo e selezioniamo la voce *Show Beatmarks*.



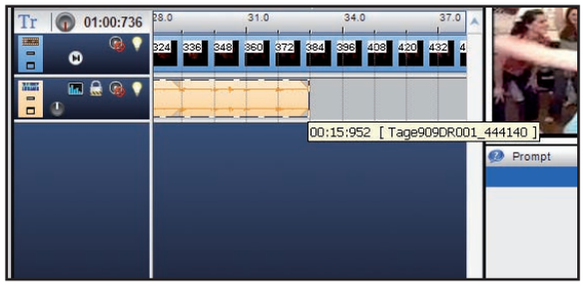


3 Un po' di ritmo!

Nella casella *Tempo*, in prossimità dei comandi del player, digitiamo il valore *132*. Tramite *Explorer* trasciniamo il file *Drum/140 Bpm/Tage909DR001_44140.wav* (dalla raccolta di loop scaricabili da Win Web) nel pannello *TrakKutter*, in basso. Facciamo clic destro sulla relativa barra temporale e selezioniamo *Show Beatmarks*.

4 Solo il meglio del loop

Tenendo premuto il tasto destro selezioniamo il loop tra le battute numero *9* e *13*. Per ascoltare la porzione di loop, facciamo clic su *Loop play* dalla barra con i comandi di riproduzione del pannello *TrakKutter* e poi su *Play*. Facciamo clic sulla selezione con il tasto destro e dal menu contestuale selezioniamo *Copy*.



5 Il primo pezzo è pronto

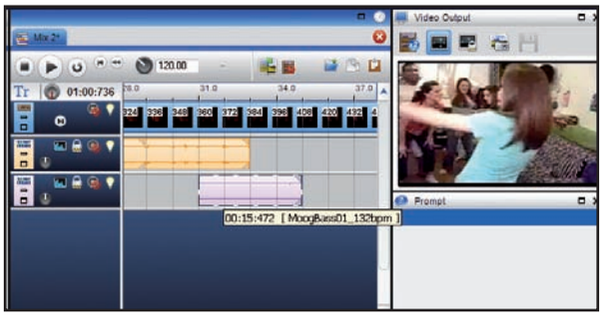
Con le barre di scorrimento presenti nel pannello *Mix 2* spostiamoci a destra fino ad individuare, nella barra temporale in alto, la battuta *17*. Facciamo clic destro sulla traccia dalla quale abbiamo cancellato in precedenza l'audio del filmato. Dal menu contestuale selezioniamo il comando *Paste* ed incolliamo il nuovo loop.

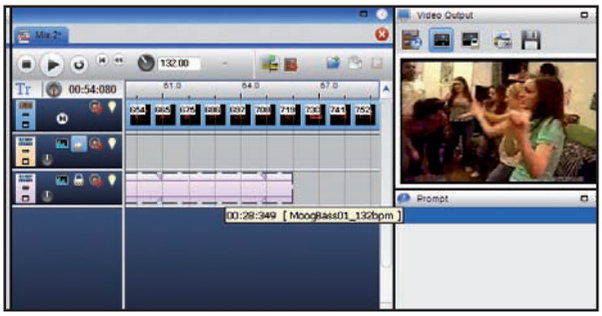
6 Quanto deve durare?

Clicchiamo sull'oggetto appena inserito per selezionarlo (inizierà a lampeggiare) e trasciniamolo in modo che il bordo sinistro coincida con la battuta numero *17* della barra temporale. Posizioniamo il puntatore sul bordo destro del loop e, quando assume l'aspetto di due frecce orizzontali, trasciniamolo fino alla battuta *65*.

C Un altro po' di loop

Quando definiamo la struttura del brano, dobbiamo seguire il contenuto del video. Per farlo creiamo una variazione di melodia sui cambiamenti di scena o nei momenti più salienti.



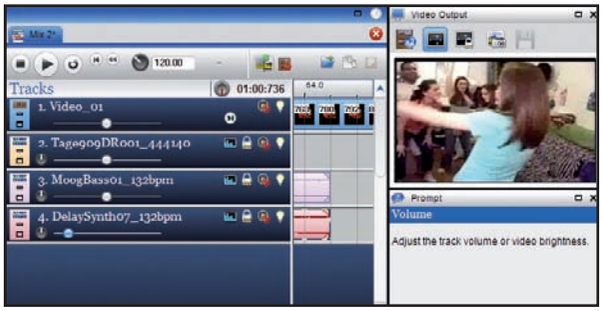


1 Passiamo al basso

Facciamo clic destro nella *Timeline* e selezioniamo *Insert/Audio Track*. Nella scheda *Explorer* cerchiamo il file *Bass/132Bpm/MoogBass01_132Bpm.wav* e trasciniamolo nel pannello *TrakKutter*. Tenendo premuto il tasto *Shift* selezioniamo le battute dalla *5* alla *9*; quindi copiamole ed incolliamole nella traccia audio vuota.

2 Specifichiamo inizio e durata

Con la medesima procedura descritta per la batteria (**Macropasso B**) posizioniamo il loop di basso in modo che il suo bordo sinistro coincida con la battuta *1* ed estendiamo fino alla battuta *49*. Creiamo una nuova traccia audio. Cerchiamo e trasciniamo nella *TrakKutter* il loop *DelaySynth07_132bpm* contenuto nella cartella *KeySynt/132Bpm*.



3 La soundtrack è pronta

Copiamo ed incolliamo le battute dalla *1* alla *9* e posizioniamole tra le battute *33* e *65*. Trasciniamo il bordo della pulsantiera associata alle tracce fino a visualizzare il cursore del volume. Impostiamo il volume della *Traccia 4* al *20%*. Facciamo clic destro sulle tre tracce audio e selezioniamo *Insert/Volume Envelope*.

4 Regoliamo il volume

Clicchiamo sulla linea di colore rosso della *Traccia 2* in corrispondenza della battuta *57*. Facciamo clic in corrispondenza della battuta *65* e trasciniamo il punto verso il basso per rendere nullo il volume. Con la stessa procedura interveniamo sulla *Traccia 3*, creando una riduzione di volume tra le battute *33* e *49*.

5 Tocca all'effetto Flanger

Sulla *Traccia 4*, con il tasto sinistro del mouse, creiamo quattro punti in corrispondenza delle battute *33*, *45*, *57* e *65*. Impostando al *50%* e a *0* il volume alle battute *33* e *65*. Per applicare l'effetto audio alla *Traccia 2* clicchiamoci sopra col tasto destro tra le battute *33* e *65*, poi selezioniamo la voce *Insert/Audio Effect/Flanger*.

6 Avviamo il rendering finale

Clicchiamo sul riquadro verde, trasciniamo la linea nera fino ai due spigoli in alto e poi i bordi fino alle battute *33* e *65*. Premiamo il pulsante *Render* per esportare il brano audio appena creato. Nella finestra *Save Media to* digitiamo un *Nome File*; dal menu a tendina *Salva come* scegliamo *Wave Audio File* e completiamo con *Salva*.

BUONI CONSIGLI

LOOP FAMOSI

Per reperire loop possiamo servirci anche dei nostri CD Audio. Con la funzione *Rip CD* di Trak AxPC possiamo estrarre i loop direttamente dalle canzoni dei nostri artisti preferiti.

AUDIO E VIDEO A FETTINE

Può essere utile suddividere un loop in più parti, ad esempio per aggiungere una pausa o per crearne uno nuovo senza passare dal pannello *TrakKutter*. Per eseguire quest'operazione posizioniamo (con un doppio clic) il cursore di riproduzione nel punto in cui effettuare il taglio. Clicchiamo col tasto destro sulla traccia da tagliare e selezionare *Split Segment*.

REGOLAZIONI AVANZATE

La gestione degli effetti e delle transizioni è molto versatile e consente di creare combinazioni personalizzate di grande effetto. Per mezzo dei punti di controllo possiamo variare le impostazioni creando una sincronia perfetta tra colonna sonora ed immagini. Trascinando i bordi con il mouse possiamo definire la loro durata, che può essere estesa anche a più loop contenuti nella stessa traccia. Sovrapponendo infine più effetti potremo ottenere suoni più suggestivi e cromatici. In aggiunta alla regolazione per mezzo dei punti di controllo, possiamo intervenire sugli effetti anche dalla finestra *Effect Properties*, attivabile dal menu contestuale associato all'elemento corrente.

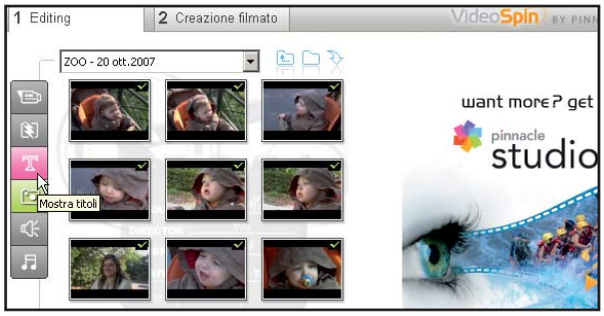
Creare strepitose raccolte fotografiche in formato video, è facile. Ma solo se hai il software e i consigli giusti

Titoli d'effetto nei tuoi album

Quando realizziamo fotoalbum, è importante curare anche i particolari più piccoli. In questo modo non rischiamo di annoiare i nostri spettatori e siamo sicuri di fare bella figura. Una delle particolarità di un album siffatto è quello di avere, oltre alle fotografie digitali, anche effetti di transizione, musiche di sottofondo e non solo. Ciò che tutti trascurano, però, sono i titoli d'inizio e di fine filmato o quelli che determinano la chiusura di un periodo e l'inizio di un altro (ad esempio, se avessimo due compleanni in un solo album, sarebbe carino separarli con un apposito testo). Di seguito vedremo come usare Pinnacle VideoSpin per impreziosire i testi inseriti nei nostri video.

Solo le immagini più belle

1 Avviamo Pinnacle VideoSpin e spostiamoci sulla linguetta *Editing*. Clicchiamo sul pulsante raffigurante una macchina fotografica, posta a sinistra dello schermo. La prossima cosa da fare è selezionare la cartella con le foto da aggiungere al progetto. Clicchiamo sulla prima icona *Su di un livello* posta proprio sotto la linguetta *Creazione filmato*.

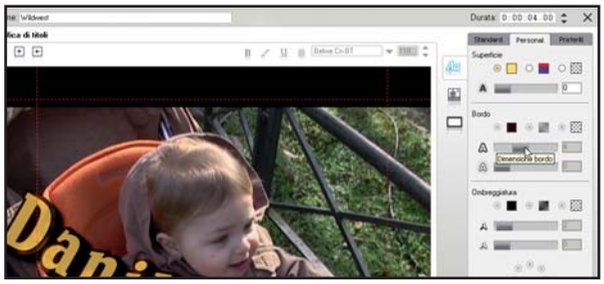


Un carattere che ben si adatta

2 Servendoci del mouse, clicchiamo due volte sulla cartella delle foto e trasciniamo ciascuna di esse nella barra posta sotto il righello in basso. Al termine, clicchiamo sul pulsante raffigurante una *T*, a sinistra dello schermo. Verrà mostrato l'elenco dei tipi di testo inseribili. Trasciniamo quello desiderato nella barra sottostante.

Modifichiamo il testo dei titoli

3 Nel punto in cui abbiamo rilasciato il testo, apparirà un quadrato. Clicchiamoci sopra col tasto destro del mouse e selezioniamo *Vai a Editor dei Titoli*. Clicchiamo sulla scritta da modificare per evidenziarla. Inseriamo il testo corretto e premiamo sulla linguetta *Personal*, a destra. Da qui possiamo modificare gli effetti a nostro piacimento.



Siamo finalmente giunti al termine

4 Proviamo a spostare, una alla volta, le tre barre presenti per vedere qual è l'effetto che viene applicato al testo. Una volta stabilita la combinazione giusta, clicchiamo su *OK* e poi sulla linguetta *Creazione filmato*. Lasciamo come tipo di file *AVI* e clicchiamo su *Creazione file*. Diamo un nome al nostro filmato e premiamo su *OK* per crearlo.

Tempo
25 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD
Pinnacle VideoSpin è presente nella sezione *Audio&Video*

INFO

QUANTO COSTA:
Pinnacle VideoSpin è gratuito

IL SITO UFFICIALE:
www.pinnaclesys.com

BUONI CONSIGLI

ANTEPRIMA DEL PROGETTO
Con VideoSpin, quando abbiamo terminato il progetto (e soprattutto durante la fase di personalizzazione), possiamo servirci del riquadro anteprima posto a destra dello schermo. Con esso possiamo vedere l'intero filmato, fermarlo, tornare indietro ecc. Se volessimo avere un'idea del risultato finale a tutto schermo, invece, è sufficiente cliccare due volte all'interno di un punto qualunque di questa finestra. La stessa azione, invece, consente di ritornare alle impostazioni di partenza.

PLAY E STOP ULTRARAPIDI
Per riprodurre un filmato e stopparlo senza dover intervenire ogni volta con il mouse sulla barra dell'anteprima, è sufficiente premere la *barra spaziatrice*. La prima volta il brano verrà riprodotto (se non è ancora in esecuzione), la seconda verrà fermato (messo in pausa).

Aggiungi nevicate e cumuli di neve virtuali ai tuoi video digitali, con Boris 5 Snow. Costruisci al volo le tue compilation musicali personalizzate con Magix Mufin MusicFinder

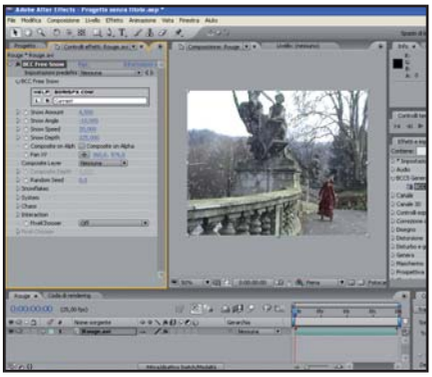
Boris CC5 AE Snow — IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

NEVICA SUI TITOLI

Vuoi aggiungere un tocco di magia ai tuoi filmati invernali? Con Boris 5 Snow, un plug-in per software Adobe (tra cui After Effects), puoi ricoprire di neve non solo le clip video, ma anche i titoli di testa e di coda. Ecco come.

Installiamo il programma

1 Facciamo doppio clic sull'eseguibile *BCCAESnow.exe*. Dalla finestra *Select Features*, selezioniamo *Adobe CS3 After Effects and Premiere* e *Boris Language Pack*. Completiamo l'installazione specificando il percorso in cui è installato Adobe After Effects e clicchiamo su *Next*.

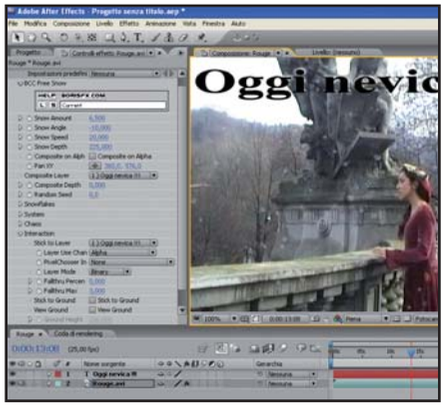


Applichiamo l'effetto

2 Avviamo After Effects CS3. Facciamo doppio clic nell'area progetto e importiamo, con *Apri*, la clip video da "innevare". Trasciniamola sulla timeline; quindi, dalla finestra *Effetti* clicchiamo su *BCC5 Generators* e spostiamo *BCC Free Snow* sulla clip. Da *Impostazioni* modifichiamo a piacere *Amount Speed* e *Angle*.

Nevica sul titolo

3 Dalla barra degli strumenti di After Effects premiamo *Strumento testo orizzontale*. Clicchiamo sulla finestra monitor e scriviamo il nostro titolo modificandolo da *Effetti e Impostazioni predefinite*. Clicchiamo sulla clip in timeline: nella finestra *Impostazioni* scegliamo *Interaction/Stick to layer* e impostiamo il layer titolo.



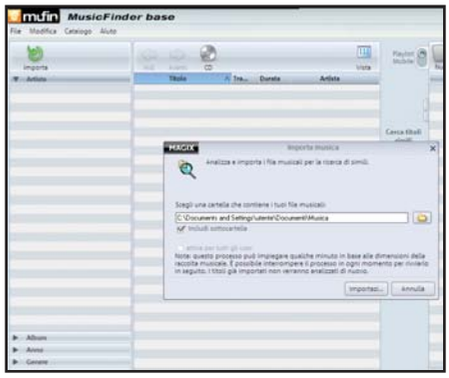
Mufin MusicFinder — IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

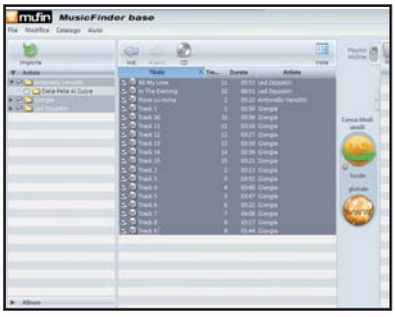
MUSICA PER TUTTI I GUSTI

Magix Mufin MusicFinder permette di creare, con un clic del mouse, compilation musicali su misura. Prende la raccolta di MP3, analizza il suono delle canzoni e sceglie quelle simili tra loro per proporci brani sempre in linea con i nostri gusti.

Attiviamo il software

1 Installiamo il software Magix e avviamolo facendo doppio clic sulla relativa icona. Clicchiamo sul pulsante *Avanti*, quindi dalla casella *Scegli una cartella che contiene i tuoi file musicali* selezioniamo la nostra raccolta di MP3. Infine, premiamo il pulsante in basso *Importazione*.



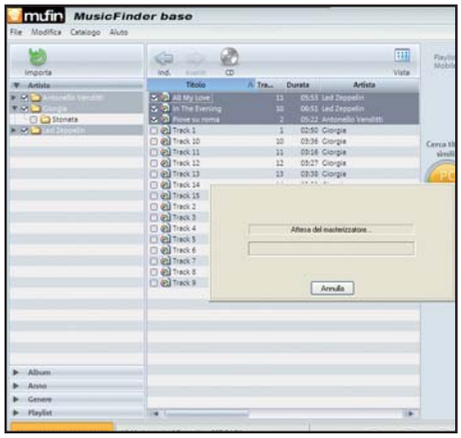


Prepariamo la compilation

2 Dalla colonna *Artista* selezioniamo i file che faranno parte della compilation. Mufin MusicFinder li sposterà automaticamente nella colonna centrale del programma. Clicchiamo quindi sul menu *Modifica* e premiamo sulla voce *Seleziona Tutto*.

La raccolta è pronta!

3 Clicchiamo sul pulsante *Cerca Titoli Simili*. Nella colonna *Nuovo Album*, il programma creerà una compilation sulla base delle similarità riscontrate tra i brani selezionati in precedenza. Non resta che cliccare sul pulsante *Scrivi*, in alto a destra, per masterizzare la compilation musicale personalizzata.



Coloriamo la timeline

Troppe tracce video sulla timeline? In **Edius 4.5 Pro**, per fare ordine, possiamo assegnare ad ogni traccia un colore. Clicchiamo col tasto destro sulla prima clip in timeline e scegliamo *Properties*. Selezioniamo l'etichetta *File info tab*, scegliamo un colore per la clip, quindi clicchiamo *Ok*. Ripetiamo l'operazione con le altre clip.

Non solo audio

Anche se **Sound Forge 9** non possiede strumenti di video editing, grazie alla funzione *VideoStrip* permette di visualizzare la parte video di un file .avi. Dall'area di lavoro facciamo clic destro sul pulsante *Edit Tool Selector* e scegliamo la voce *Video*. Nella parte alta comparirà una traccia video con i fotogrammi della clip video.

Congelare un fotogramma

Per l'effetto freeze frame alla Matrix, in **Premiere CS3** clicchiamo col tasto destro sulla clip video e scegliamo *Time Remapping/Speed*. Sopra la traccia comparirà una barra di colore più chiaro. Clicchiamoci sopra col tasto *Ctrl* premuto e, tenendo premuti *Ctrl+Alt*, trasciniamo il nuovo key frame fino al punto in cui l'effetto deve terminare.

Dai fuoco alla rete locale

Un solo drive e bruci CD/DVD da tutti i computer della LAN. Basta un pò di Alcohol!

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Alcohol 120% è presente nella sezione *Masterizzazione*. Nella stessa sezione, invece, solo per le versioni DVD di Win Magazine, è presente anche Nero 8

Cosa ci occorre

Software condivisione masterizzatore
La nostra scelta...
Alcohol 120%
Quanto costa: € 39,00
Sito Internet:
www.alcohol-soft.com

Software di masterizzazione
La nostra scelta...
Nero 8
Quanto costa: € 79,99
Sito Internet:
www.maneurope.com
A chi rivolgersi:
Man Europe
Tel. 081 7870742

Driver virtuale
La nostra scelta...
Microsoft iSCSI Initiator
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.microsoft.com/italy
A chi rivolgersi:
Microsoft Italia
Tel. 02 70398398

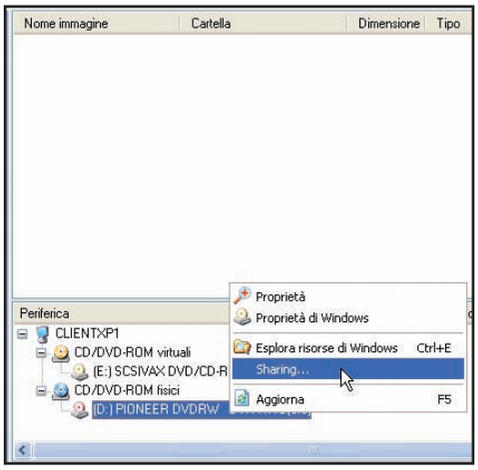
Ognuno di noi possiede un PC, a casa o in ufficio, che utilizza per poter condividere documenti di vario genere sulla rete aziendale o sulla LAN casalinga, utilizzando lo strumento ***Condivisione di rete*** di Windows. Sappiamo benissimo che quest'operazione è di per sé molto banale. Basta condividere una cartella sul computer e chiunque può collegarsi ad essa utilizzando il nostro indirizzo di rete per prelevare ciò che desidera in un battibaleno. Fin qui, dunque, nessun problema particolare.
Ma che dire se volessimo "spartire" un masterizzatore con qualcuno? Certo, possiamo permettere di leggere il contenuto di un CD o un DVD, condividendo l'unità ottica allo stesso modo di come faremmo per una cartella del disco rigido. Ma se volessimo invece consentire agli altri utenti della rete di masterizzare usando la stessa unità?

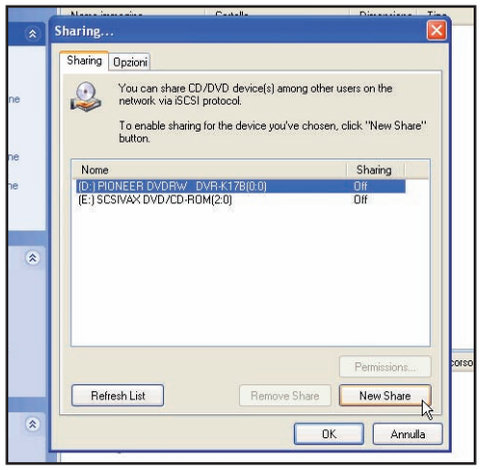
Si masterizza anche in rete!

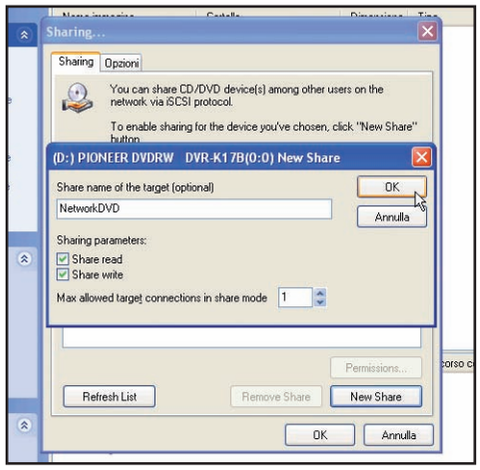
L'operazione potrebbe sembrare irrealizzabile qualora decidessimo di affidarci ai soli strumenti di Windows, ma esiste una semplice procedura che ci permette di raggiungere tale scopo egregiamente, avvalendoci di qualche software aggiuntivo.
A cose fatte, potremo sfruttare il masterizzatore di un altro computer qualora quello installato sulla nostra macchina non dovesse funzionare. Ma in definitiva, cosa ci serve? Solo due cose: Alcohol 120% e il pacchetto Microsoft iSCSI Initiator. Tutto qui? Beh, ovviamente dobbiamo avere installato sugli altri computer anche Nero Burning Rom o un programma analogo per scrivere su CD/DVD. Ma non perdiamo altro tempo e allestiamo la nostra postazione di masterizzazione condivisa.

A Configuriamo l'unità condivisa

Utilizzando Alcohol 120% su di un PC dotato di masterizzatore, possiamo condividere quest'ultimo in maniera simile ad una cartella, rendendolo accessibile dalla rete. Vediamo come procedere.







1 Masterizzatore condiviso

Avviamo Alcohol e clicchiamo con il tasto destro del mouse sul masterizzatore "incriminato". La lista delle periferiche disponibili la troviamo in basso, a destra, nel riquadro *Periferica*. Selezioniamo dunque la voce *Sharing* dal menu a tendina che appare.

2 Identifichiamo la periferica

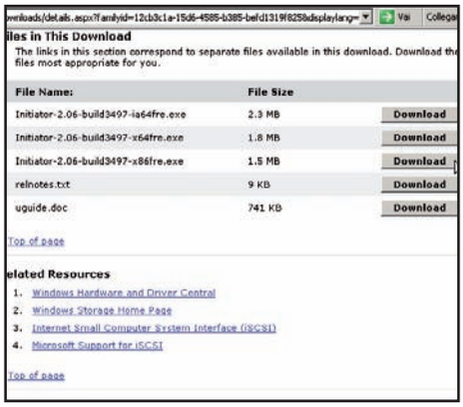
Selezioniamo il masterizzatore da condividere nella lista che appare e premiamo sul pulsante *New Share*. Inseriamo ora un identificativo valido (senza spazi e caratteri speciali) nella casella *Share name of the target (optional)*, ad esempio *NetworkDVD*.

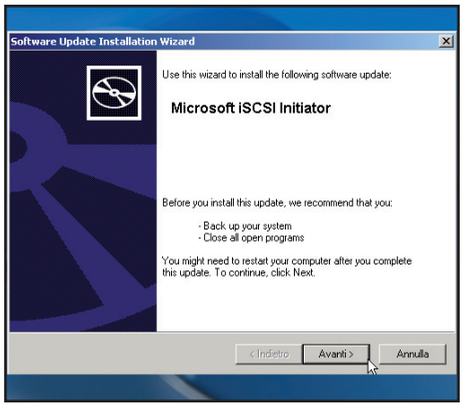
3 Diamo i permessi

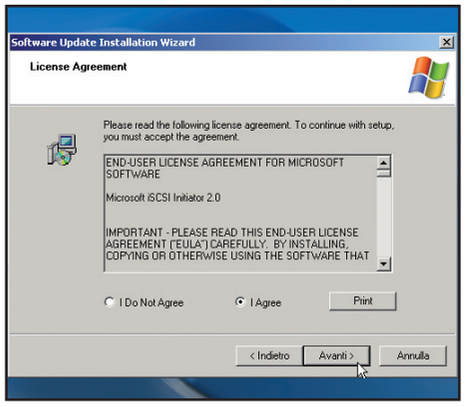
Spuntiamo *Share read* e *Share write*, lasciando invariata la casella *Max allowed target* e terminiamo premendo *OK*. Se tutto è andato bene, accanto al masterizzatore selezionato prima, sotto la colonna *Sharing*, dovrebbe ora essere presente il valore *On*.

B Facciamoci riconoscere!

Per poter vedere in rete il masterizzatore condiviso con Alcohol 120%, dobbiamo prima scaricare e installare il driver virtuale Microsoft iSCSI Initiator (già integrato in Windows Vista).







1 Un driver per comunicare

Colleghiamoci al sito www.winmagazine.it/link/36, scorriamo la pagina verso il basso e clicchiamo sul pulsante *Download* in corrispondenza del collegamento *Initiator-2.06-build3497-x86fre.exe* (tenendo presente che il numero di versione potrebbe, ovviamente, cambiare).

2 Avviamo l'installazione

Quando richiesto, salviamo il file *Initiator-2.06-build3497-x86fre.exe* in una cartella dell'hard disk. Al termine, eseguiamolo e clicchiamo su *Esegui* se Windows ci mostra un messaggio di sicurezza. Quando appare la finestra d'installazione, clicchiamo su *Avanti*.

3 Adesso si fa sul serio

Procediamo oltre ancora con *Avanti*. Mettiamo un segno di spunta accanto all'opzione *I Agree* per accettare i termini di contratto e ripremiamo il pulsante *Avanti* per l'ultima volta. A questo punto attendiamo il termine dell'installazione e concludiamo premendo *Fine*.

BUONI CONSIGLI

AGGIUNGI ANCHE IN HD

Per utilizzare tutte le funzionalità di rete di Alcohol , è necessario installare anche lo strumento StarWind Service incluso nel software. Per far questo, è sufficiente assicurarsi che sia incluso lo *StarWind iSCSI Service* durante l'installazione di Alcohol. Se avevamo già installato Alcohol e non ricordiamo nulla circa l'installazione del servizio, possiamo verificare la sua presenza in maniera molto semplice. Clicchiamo su *Start/Esegui* e diamo il comando *services.msc*. Scorrendo la lista dei servizi, dovremmo vedere la riga *StarWind iSCSI Service*. In caso contrario, riavviamo l'installazione di Alcohol e provvediamo ad aggiungere la funzionalità mancante.

DISATTIVIAMO IL FIREWALL

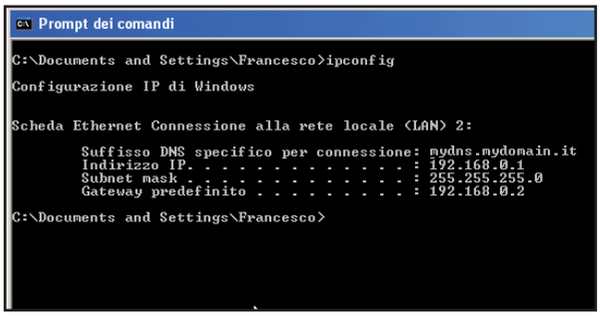
Quando tentiamo di accedere alla lista delle periferiche condivise tramite Alcohol, è possibile che non si riesca a raggiungere il PC su cui è presente il masterizzatore a causa del firewall. Per risolvere tale inconveniente, è sufficiente disattivare momentaneamente il software di controllo sulla macchina con il masterizzatore e riattivarlo al termine dell'operazione.

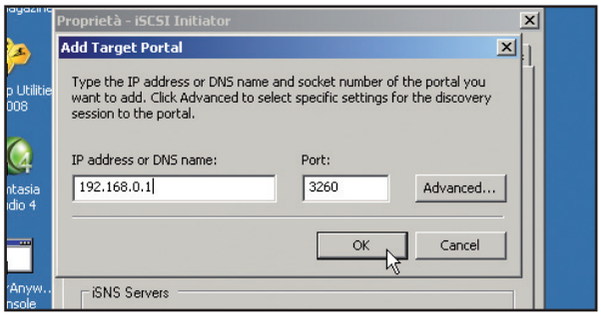
PIÙ DI UN MASTERIZZATORE A DISPOSIZIONE

Se abbiamo la possibilità di usare più di un masterizzatore in rete, possiamo farlo senza problemi, ripetendo tutti i passi visti nel tutorial per ognuna delle macchine collegate alla LAN e sulle quali sono installate le unità. In questo modo, potremo masterizzare utilizzando la periferica che più ci è comoda.

C Si masterizza, ma in rete!

Finalmente è tutto funzionante per utilizzare con Nero il masterizzatore appena condiviso sulla LAN. L'operazione da compiere è semplicissima. Pochi minuti e i nostri CD/DVD sono pronti.



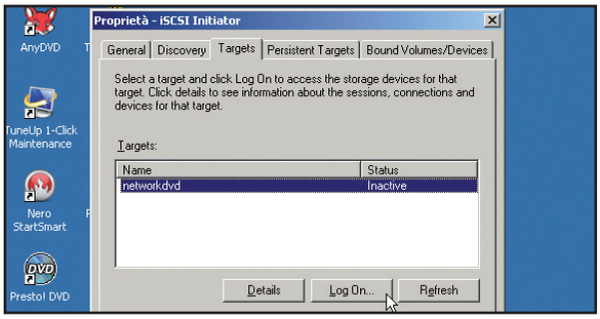


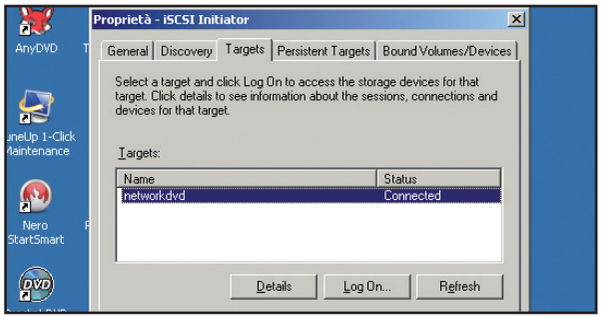
1 A chi rivolgersi?

Per conoscere l'indirizzo di rete del computer sul quale si trova il masterizzatore, clicchiamo su *Start/Esegui* e diamo il comando *cmd*. Scriviamo *ipconfig* e diamo *Invio*. Appuntiamoci quindi il valore che appare accanto alla voce *Indirizzo IP* (nel nostro caso è *192.168.0.1*).

2 L'indirizzo è quello giusto

Spostiamoci sul nostro PC e avviamo il driver *Microsoft iSCSI Initiator* con un doppio clic sulla relativa icona del desktop. Nell'interfaccia di gestione, apriamo il tab *Discovery*. Clicchiamo sul pulsante *Add* e inseriamo l'indirizzo IP che avevamo precedentemente annotato.



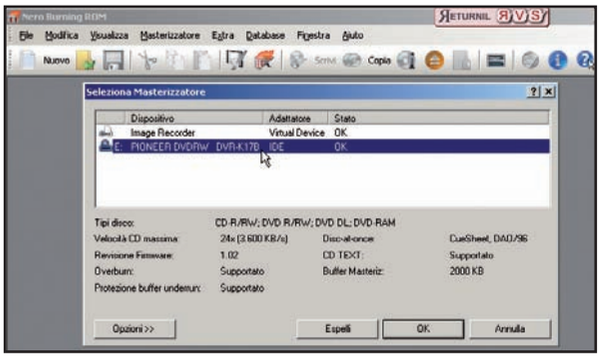


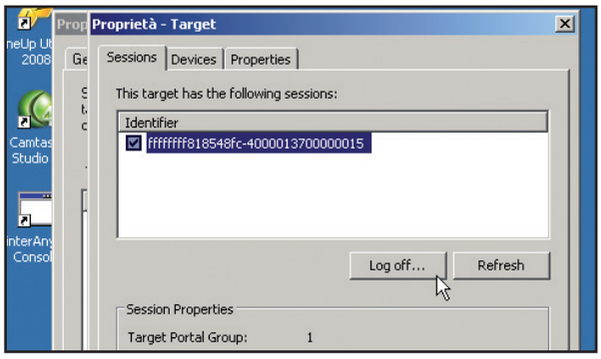
3 Un masterizzatore virtuale

Premiamo su *OK*. Nella sezione *Target portals* (all'interno del tab *Discovery*) vedremo l'indirizzo IP appena immesso. Apriamo il tab *Targets*. Tra le voci presenti, leggeremo anche il nome del masterizzatore condiviso: *networkdvd*. Clicchiamo su *Log On* e diamo *OK* quando richiesto.

4 Tutto OK? Si comincia

Se abbiamo compiuto tutto a dovere, all'interno della schermata precedente dovrebbe comparire il valore *Connected* nella colonna *Status* in corrispondenza del masterizzatore condiviso. Non resta altro da fare che premere *OK* e iniziare a sfruttare la nostra nuova unità "virtuale".





5 Ci serve anche Nero

Chiediamo all'utente del PC su cui è installato il masterizzatore d'inserire un DVD vergine nell'unità e avviamo Nero Burning sul nostro computer. Clicchiamo su *Masterizzatore/Seleziona Masterizzatore*, evidenziamo il "nuovo" masterizzatore, diamo *OK* e procediamo come al solito con la scrittura del disco.

6 È tutto finito!

Al termine, per disconnetterci dal masterizzatore, avviamo iSCSI Initiator come fatto in precedenza e apriamo la scheda *Targets*. Selezioniamo quindi la voce *networkdvd* e premiamo su *Details*. Mettiamo la spunta accanto all'unica riga sotto *Identifier* e premiamo su *Log Off*.

Creiamo backup schedulati dei nostri dati personali direttamente su DVD riscrivibili. Realizziamo un album fotografico digitale in stile antichizzato con pochi clic di mouse

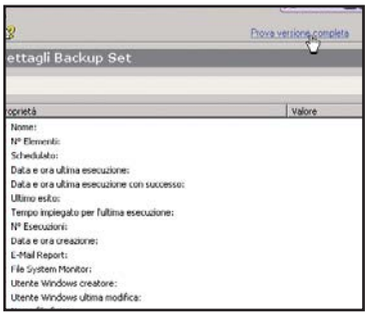
Uranium backup

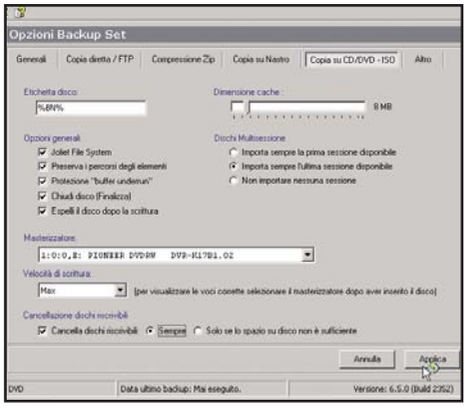
BACKUP SICURI SU DVD

Con Uranium Backup possiamo tenere al sicuro i nostri dati personali archiviandoli, periodicamente, su CD o DVD riscrivibili. Bastano pochi clic del mouse e il gioco è fatto. Mai più perdite dei dati!

Organizziamoci!

1 Installiamo Uranium Backup e avviamolo. Attiviamo la versione PRO cliccando su *Prova versione completa*. Clicchiamo *Attiva versione di prova*, diamo *OK* e premiamo *Chiudi*. Clicchiamo su *Crea Nuovo Backup* e diamogli un nome. Premiamo su *Elementi e destinazioni* e poi su *Clicca qui per aggiungere file*.



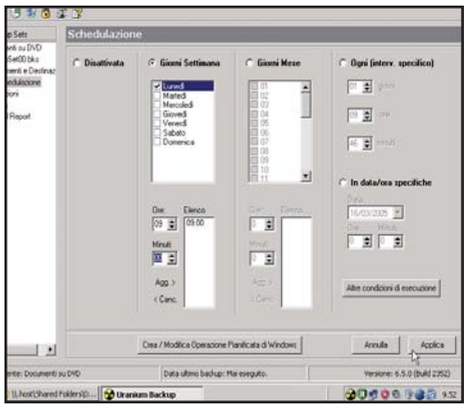


Parametri corretti

2 Spuntiamo *Documenti*, diamo *OK* e premiamo *Clicca qui per aggiungere la masterizzazione su CD/DVD* in *Destinazioni Comuni*. Poi due volte su *Masterizzazione su CD/DVD*. Inseriamo un DVD riscrivibile nel masterizzatore. Dall'elenco *Masterizzatore* selezioniamo l'unità e impostiamo la velocità di scrittura.

Scadenze precise

3 Spuntiamo le caselle *Cancella dischi riscrivibili* e *Sempre*, clicchiamo su *Applica* e diamo *OK*. Selezioniamo la voce *Schedulazione*. Supponiamo di voler fare il backup ogni lunedì alle 9:00. Spuntiamo *Giorni Settimana*. Nelle caselle *Ore* e *Minuti*, inseriamo *09* e *00* e premiamo *Agg.* e poi *Applica*.



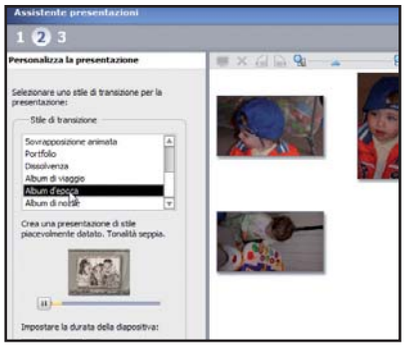
Roxio Creator Basic

ANTICO, MA NON TROPPO

Con Roxio Creator realizziamo splendidi album digitali. Ma un tocco di classe in più di certo non guasta. Ecco come realizzare magnifiche presentazioni in stile antichizzato che ricordano le foto dei nonni.

Le foto più belle

1 Avviamo Roxio Creator e clicchiamo sulla voce *Foto* e poi su *Crea presentazione* (a sinistra, nella finestra principale). A questo punto, selezioniamo la voce *Aggiungi foto* per inserire le fotografie che faranno parte della presentazione. Selezioniamo i file desiderati e premiamo il pulsante *Aggiungi foto*.



Il giusto effetto

2 Procediamo con *Successivo*. Dall'elenco *Stili di transizione* scegliamo l'effetto *Album d'epoca*. Se premiamo il pulsante in basso a sinistra, *Anteprima*, avremo un'idea del risultato finale. A questo punto premiamo ancora su *Successivo* ed infine su *Masterizza su disco* (sempre a sinistra dello schermo).

Abbiamo finito

3 Clicchiamo sull'etichetta *Presentazione* e digitiamo *Foto d'epoca*. Modifichiamo quindi lo sfondo cliccando su *Cambia sfondo menu* e selezionando un'immagine più adatta dal nostro disco rigido. Completiamo cliccando su *Aggiungi*. Al termine, premiamo *Crea disco* per dare il via alla creazione del fotoalbum.

Verifica di un disco

Con **ImgBurn** possiamo verificare che l'operazione di scrittura dei dati su CD o DVD sia andata a buon fine in qualsiasi momento, anche dopo aver masterizzato il supporto. Per farlo, possiamo utilizzare l'opzione *Verify* che troviamo all'interno del menu *Mode* del software.

Stampa etichette

Per stampare etichette di vari formati con **DVD PowerSuite** è sufficiente avviare il programma e cliccare sull'icona *Stampa etichetta disco* presente nell'interfaccia principale. Successivamente, sarà necessario indicare il formato dell'etichetta e le informazioni che dovrà riportare.

Modifica dei suoni

In **ImgBurn** è possibile associare ogni operazione ad un avviso sonoro, oppure modificare quelli predefiniti. Dobbiamo semplicemente cliccare su *Tools/Settings* per accedere alle opzioni di configurazione. Cliccheremo quindi su *Sounds* e definiamo i nuovi file audio da utilizzare.

Realizza un album fotografico in DVD, con tanto di sottofondo musicale da rivedere in TV con il player da tavolo

Ricordi a suon di musica

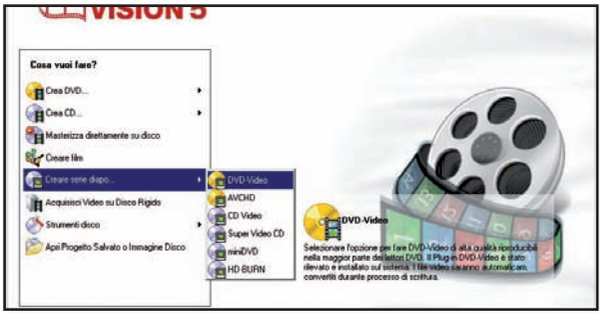
Tempo 20 minuti

Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

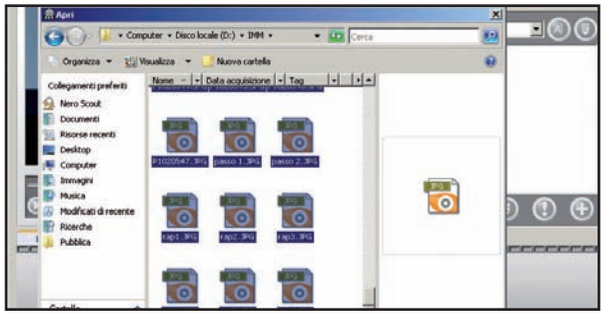
Nero 8 è presente nella sezione *Masterizzazione*

Sarà il tepore del sole di primavera o il profumo della natura che si risveglia, ma d'un tratto sentiamo riaccendersi in noi la voglia di trascorrere più tempo all'aria aperta. Ovviamente in compagnia della nostra inseparabile digicam, sempre pronta a riprendere i momenti più belli di ogni escursione. Rientrati a casa, però, ci ritroviamo con la memory card piena di scatti che aspettano solo di essere catalogati e archiviati. Magari in un album digitale da rivedere poi sul maxi schermo del televisore LCD di casa. Per realizzarlo, potremo servirci di Nero Vision: qualche clic del mouse e le nostre slide con le foto più belle sono pronte per essere masterizzate in DVD. Accompagnandole con un bel commento sonoro che renderà più gradevole e coinvolgente la visione. Segui i passi del tutorial e scoprirai come realizzare un progetto del genere in pochi minuti.



Un progetto su misura

1 Per realizzare l'album fotografico digitale su DVD ci serviremo di Nero Vision. Dopo averlo avviato, andiamo nel riquadro *Cosa vuoi fare*, spostiamoci su *Creare serie diapositive* e, dal menu che appare, scegliamo il tipo di album: nel nostro caso clicchiamo sulla voce *DVD-Video*.

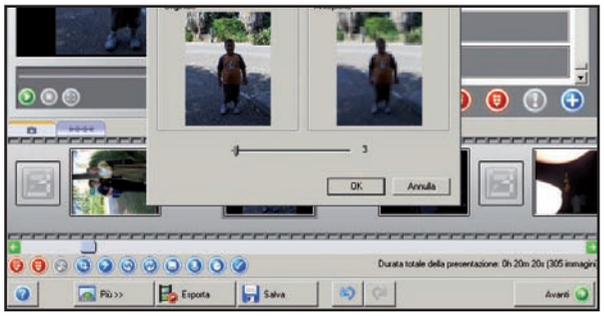


Scegliamo le foto...

2 Nella finestra *File Multimediali Utente* clicchiamo sul pulsante *Sfoglia Media/Sfoglia*. Viene aperta la schermata dalla quale esplorare il disco rigido e trovare la cartella in cui sono contenute le foto da importare. Selezioniamole e clicchiamo su *Apri* per aggiungerle al progetto.

... e inseriamole nell'album

3 Nella barra *Contenuto serie diapo* situata in basso spostiamoci sulla scheda *Mostra immagini*. Selezioniamo, quindi, le foto che vogliamo aggiungere all'album e trasciniamole qui con il mouse. Possiamo eseguire questa operazione anche selezionando più foto contemporaneamente.



Correggiamo i difetti

4 Possiamo ora applicare alcune modifiche alle immagini: basta selezionare la foto desiderata nella barra *Contenuto serie diapo* e utilizzare uno dei pulsanti in basso. Possiamo ruotarla, ritagliarla o applicare alcuni effetti grafici per renderla più artistica e darle un tocco personale.

INFO

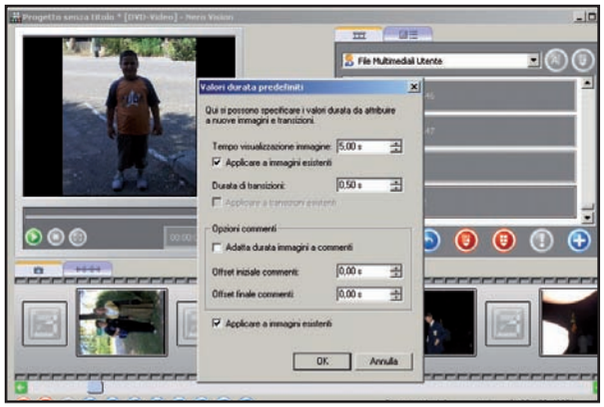
QUANTO COSTA: Nero 8 viene commercializzata a € 79,99

IL SITO UFFICIALE: www.maneurope.com

A CHI RIVOLGERSI: Man Europe Tel. 081 7870742

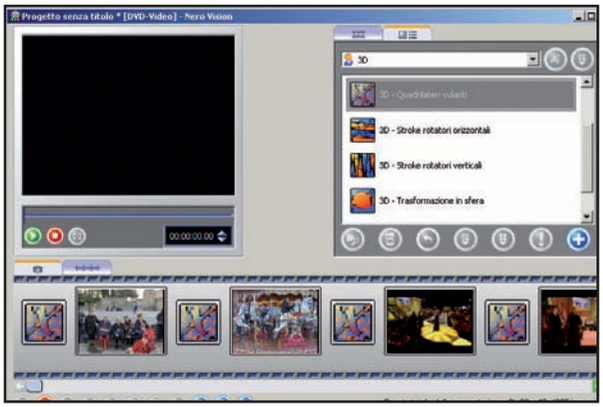
BUONI CONSIGLI

SE HAI MOLTE FOTO...
Con Nero Vision è possibile realizzare presentazioni contenenti un massimo di 2000 foto. Nel caso avessimo un numero maggiore di immagini, possiamo creare differenti presentazioni da masterizzare sullo stesso DVD. Sarà poi possibile avviarne la visualizzazione selezionando quella desiderata dal menu di navigazione del disco usando il telecomando del player.



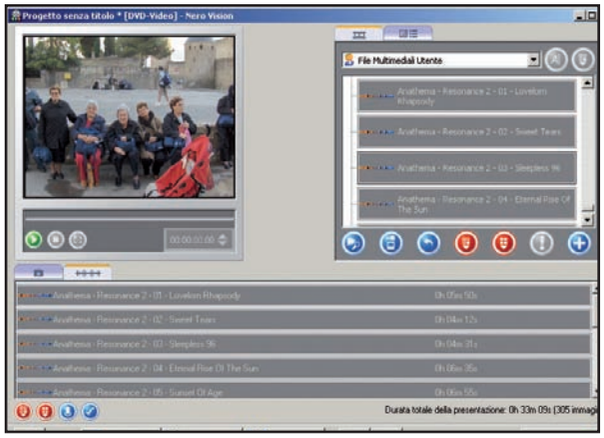
La giusta durata

5 Clicchiamo su *Impostazioni durata* per aprire la finestra *Valori durata predefiniti*. In *Tempo visualizzazione immagine* impostiamo la durata desiderata espressa in secondi per la foto e spuntiamo la casella *Applicare a immagini esistenti* per applicare la durata a tutte le immagini.



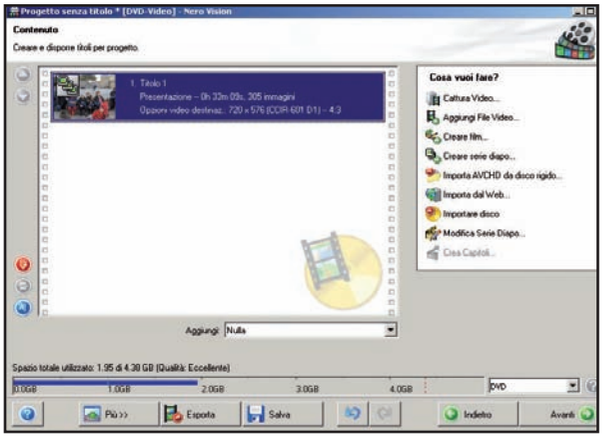
Inseriamo le transizioni

6 Spostiamoci in *Visualizza Transizioni*. Per assegnare lo stesso effetto alle foto, clicchiamo sulla relativa icona per farlo diventare blu e poi su *Aggiungi al Progetto*. Per assegnare transizioni diverse a ogni immagine, selezioniamo l'effetto e trasciniamolo sulla barra *Contenuto*.



Sottofondo musicale d'effetto

7 Per aggiungere un file audio alla presentazione, spostiamoci nel tab *Mostrare audio* dell'area *Contenuto serie dipo*. Dal catalogo multimediale importiamo i brani musicali come fatto precedentemente per le immagini e trasciniamoli nella finestra *Contenuto* secondo l'ordine preferito.

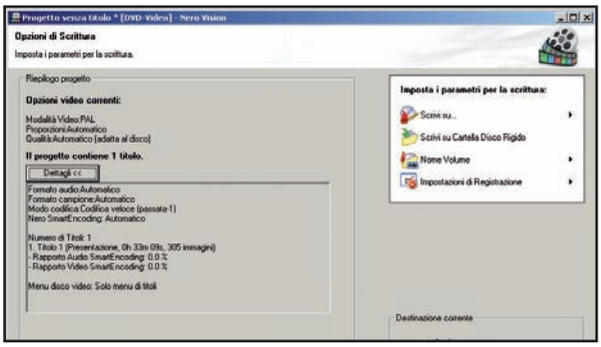


Una nuova presentazione

8 Dopo aver completato la nostra presentazione, clicchiamo sul pulsante *Avanti* per giungere nella schermata *Contenuto*. Ora possiamo decidere se creare una nuova presentazione da inserire sul DVD insieme a quella precedente. Per ognuna di esse si possono inserire fino a 2.000 immagini.

Scegliamo il menu

9 Terminata questa fase, clicchiamo *Avanti* per accedere alla finestra *Modifica menu*. Qui è possibile scegliere una delle template predefinite per il menu del DVD e personalizzarla modificando i pulsanti e i colori. Cliccando su *Avanti* è possibile visualizzare un'anteprima del disco.



Non resta che masterizzare

10 Clicchiamo su *Avanti* per giungere nella finestra *Opzioni di Scrittura*. Inseriamo nel masterizzatore un supporto vuoto e clicchiamo *Scrivi* per avviare la masterizzazione dell'album sul disco. Al termine, possiamo visualizzare il nostro progetto su un qualsiasi lettore DVD da tavolo.

BUONI CONSIGLI

FERMA L'IMMAGINE

La riproduzione delle immagini sul televisore avviene mediante slide show. Per bloccare la visualizzazione di una foto basta premere il pulsante Pausa sul telecomando del lettore da tavolo. Nel caso in cui si volesse scorrere manualmente le immagini come si fa con un riproduttore di diapositive, è possibile ricorrere al programma PhotoMeister: ci permette di creare album digitali su Video CD che è possibile scorrere utilizzando i pulsanti di riproduzione avanti/indietro del telecomando proprio come facciamo con il player multimediale installato nel computer.

LA QUALITÀ SI PERDE

Le foto importate in una presentazione multimediale vengono adattate alla risoluzione del formato DVD che, nello standard PAL utilizzato in Italia, è pari a 720x576 pixel. Anche con una digicam poco potente si possono realizzare, quindi, ottime presentazioni: basti ricordare che una foto da 2 megapixel ha una risoluzione di 1.600x1.200 pixel, ovvero molto superiore a quella dei DVD. Se, invece, vogliamo visualizzare le immagini senza perdere alcun dettaglio, possiamo ricorrere a un lettore di memory card per televisore. In questo modo si può sfruttare l'alta definizione dei nuovi TV LCD e al plasma.

Un clic e aggiorni il sistema

Scarica tutte le patch Microsoft in un colpo solo, senza passare per Windows Update. Si fa così!

Tempo
90 minuti

Difficoltà
Media

INFO

QUANTO COSTA:
AutoPatcher è gratuito

IL SITO UFFICIALE:
www.autopacher.com

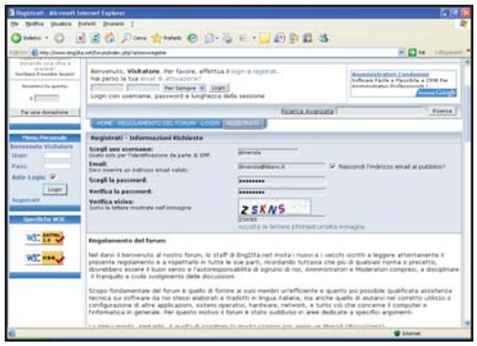
LEGGI ANCHE...

Sul numero 105 (pag 76) di Win Magazine abbiamo fatto vedere come ottenere una versione di Vista con tanto di aggiornamenti e abbiamo parlato dei problemi avuti in passato da AutoPatcher con Microsoft.

Nessuno è perfetto, neanche un sistema operativo come Windows, per quanto possa essere stato testato e progettato con cura. Per questo motivo periodicamente vengono rilasciati aggiornamenti che consentono di volta in volta di renderlo più sicuro, efficiente e stabile. Windows stesso integra la funzione "Aggiornamenti automatici" che provvede a controllare la presenza degli aggiornamenti su Internet e a scaricarli ed installarli sul PC. C'è da dire però che questo sistema, oltre ad occupare banda durante la navigazione in Rete, impone un continuo aggiornamento del sistema, spesso intervallato da riavvii del computer, che deve essere ripetuto dal principio ogni volta che formattiamo il PC.

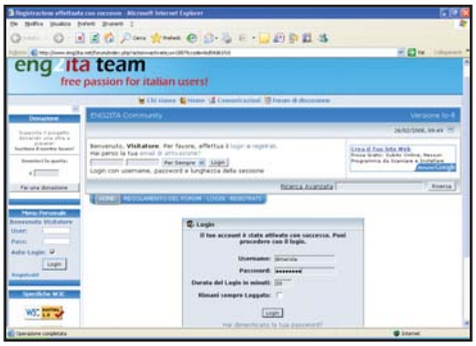
Scaricare tutte le patch

Una valida alternativa a questo meccanismo è costituita da AutoPatcher, un tool che consente di scaricare sul proprio computer un "megapacco" con tutti gli update necessari ed utilizzarlo su qualsiasi PC per ottenere in pochi clic un sistema perfettamente aggiornato. In questo tutorial abbiamo utilizzato la nuova versione di AutoPatcher, attualmente in beta e scaricabile utilizzando l'applicazione AutoPatcher Updater dal forum del sito www.eng2ita.net. Grazie ad esso, infatti, potremo selezionare le release di update che desideriamo e scaricarle direttamente dai server Microsoft. Trattandosi di una versione ancora non definitiva del pacchetto di aggiornamento, può capitare però che durante il download delle patch AutoPatcher Updater si blocchi o il download si interrompa. Niente paura, basta chiudere e riavviare l'applicazione perché lo scaricamento dei pacchetti riprenda esattamente dal punto in cui è stato sospeso.



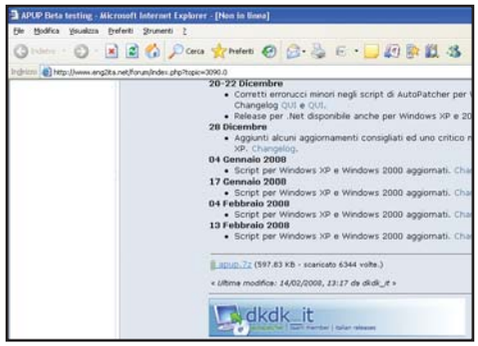
Iscriviamoci al forum

1 Per ottenere l'AutoPatcher Updater, mediante il quale scaricare i moduli di AutoPatcher, iscriviamoci al forum di Eng2Ita. Apriamo il browser, digitiamo www.eng2ita.net, clicchiamo su *Forum di discussione*, quindi su *Registrati* nel menu a destra. Compiliamo tutti i campi e clicchiamo su *Registrati* in fondo alla pagina.



L'e-mail di conferma

2 Per attivare l'account, clicchiamo sul link che riceveremo tramite posta elettronica all'indirizzo e-mail fornito all'atto dell'iscrizione al forum. Clicchiamo su di esso per aprire la pagina corrispondente, digitiamo negli appositi campi lo *username* e la *password* scelti durante la registrazione e clicchiamo su *Login*.

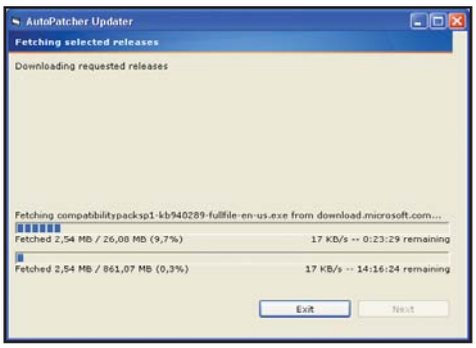


Un file da scaricare

3 Ottenuto l'accesso al forum, clicchiamo su *Forum di discussione*, quindi su *Progetti ENG2ITA*. Selezioniamo *AutoPatcher Updater Italiano* ed apriamo il post *APUP Beta testing*. In fondo al post è disponibile l'AutoPatcher Updater (*APUP*). Clicchiamo sul link *apup.7z* per scaricare il file sul nostro computer.

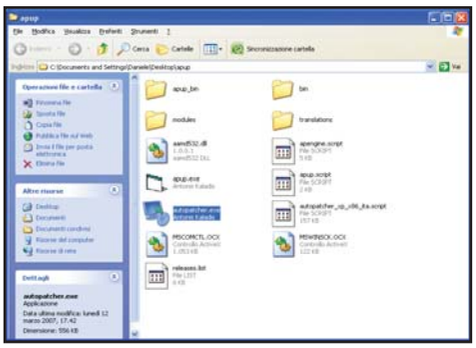
L'Updater sul nostro PC

4 Dopo avere scaricato il file, scompattiamolo in una cartella del nostro disco rigido. A questo punto non dovremo fare altro che cliccare due volte sul file *apup.exe*. APUP scaricherà in pochi secondi alcuni script, aggiornati periodicamente dagli sviluppatori, indicando tutte le versioni di AutoPatcher disponibili.



Un po' di pazienza...

5 Selezioniamo in *AutoPatcher Updater* i pacchetti da scaricare (di default sono selezionati *AutoPatcher per Windows XP (x86) – 8.02.2* e le prime due voci della lista) e premiamo *Next* per avviare il download. Poiché si tratta di alcune centinaia di MB, per completare il download ci potrebbero volere alcune ore.



Tutte le patch sul disco

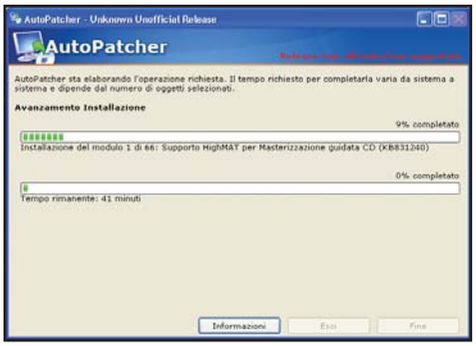
6 Al termine del download nella cartella *modules* della directory in cui si trova AutoPatcher Updater troveremo tutti gli update appartenenti al pacchetto scelto. Nella radice della cartella di AutoPatcher Updater sarà presente il file *autopatcher.exe*, necessario per installare gli update scaricati. Clicchiamo due volte su di esso.

La "licenza" di Microsoft

7 Una volta avviato il file *autopatcher.exe* viene visualizzata la licenza d'uso dell'applicazione e subito dopo quella di Microsof: Confermiamo spuntando la casella *Accetto i termini della licenza* e cliccando su *Avanti*. La presenza dell'Eula di Microsoft ne testimonia la partecipazione al progetto.

Una marea di aggiornamenti!

8 Dopo alcuni secondi, necessari perché AutoPatcher carichi i file, viene visualizzata la lista degli update disponibili. Clicchiamo sui segni + per aprire l'albero e selezionare nel dettaglio gli update. Selezioniamo anche *Microsoft Windows - Aggiornamenti consigliati* e clicchiamo su *Avanti*.



Un PC perfettamente "patchato"

9 A questo punto AutoPatcher installerà tutti gli update, operazione che richiederà qualche minuto. Per installare gli aggiornamenti su un altro PC non dovremo fare altro che copiare sul suo hard disk l'intera cartella in cui si trova AutoPatcher Updater, inclusa la directory *modules*, ed avviare *autopatcher.exe*.

Se il PC si blocca quando lo adoperiamo in modo intensivo è arrivato il momento di cambiare dissipatore. Ecco come...

Mettiamo la CPU "al fresco"

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

INFO

QUANTO COSTA:
Thermaltake MiniTyp 90 costa € 35,00

IL SITO UFFICIALE:
www.thermaltake.com

A CHI RIVOLGERSI:
IDP - Tel. 0331 465245

Durante una frenetica sessione di lavoro o di gioco, non è raro assistere a blocchi o malfunzionamenti del PC. Generalmente questi problemi possono essere causati da un dissipatore non in grado di smaltire il calore prodotto dalla CPU ed evitare che essa raggiunga temperature elevate.
La soluzione è a portata di mano: basta sostituire il dissipatore del processore con uno di nuova generazione, scegliendo magari un modello in rame ad heat pipe (i tubicini che aiutano a smaltire il calore) come il Thermaltake MiniTyp 90, dotato di ventola silenziosa, per lavorare, giocare e vedere film in tutta tranquillità.

Rimuoviamo il vecchio dissipatore

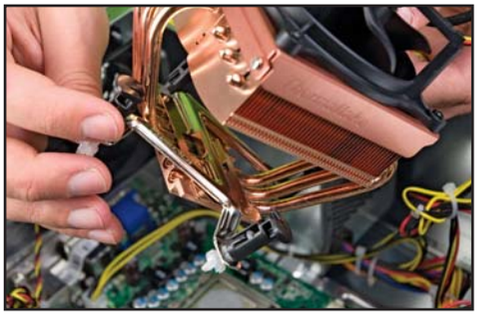
1 Assicuriamoci che il PC sia spento e che il cavo di alimentazione sia staccato dalla presa di corrente. Smontiamo il pannello laterale del case, svitando le viti poste sul retro dello chassis. Aperto il case, disconnettiamo il cavo di alimentazione della ventola del dissipatore dal connettore bianco.

La CPU allo scoperto

2 A questo punto dobbiamo sbloccare i fermi che bloccano il vecchio dissipatore svitandoli di mezzo giro con un cacciavite piatto. La CPU su cui abbiamo installato il dissipatore è di Intel: per processori AMD il sistema di bloccaggio potrebbe cambiare ma la sostituzione del dissipatore avviene in modo analogo.

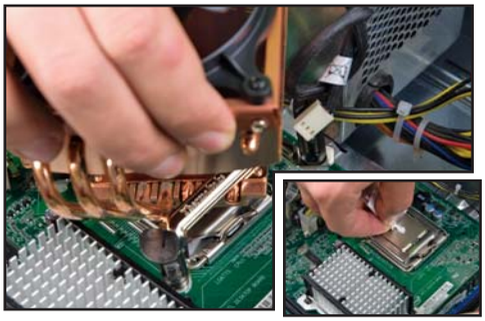
Lucido come uno specchio!

3 Prima di applicare la nuova pasta termoconduttiva, che migliora la trasmissione del calore dalla CPU al dissipatore, rimuoviamo quella vecchia utilizzando un tovagliolo di carta o un batuffolo di cotone. Per eliminare ogni traccia di pasta possiamo aiutarci con un batuffolo imbevuto con un po' di alcool.



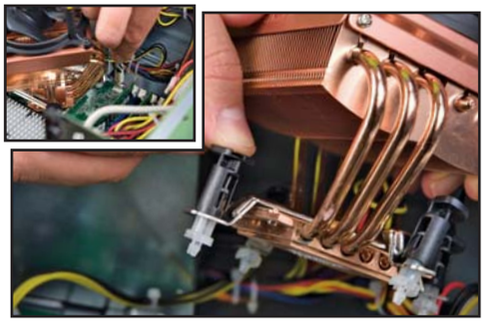
La staffa di bloccaggio

4 Fissiamo il corpo in rame del dissipatore Thermaltake inserendo la clip di alluminio tra le heat pipe. Verifichiamo che la diagonale della clip si incastri correttamente nell'alloggiamento sulla base del dissipatore. L'operazione non è molto complessa, richiede tuttavia qualche secondo di pazienza!



Posizioniamo il dissipatore

5 Applicato un leggero strato di pasta termoconduttiva (in dotazione), posizioniamo il Thermaltake verificando che i fermi coincidano con i fori sulla scheda madre e che la base sia a perfetto contatto con la CPU. Controlliamo che il dissipatore non urti nessun componente o il pannello laterale del case.



Le ultime operazioni

6 Procediamo fissando i quattro fermi in plastica: facciamo pressione su ciascuno di essi con il dito fino a che non si incastrano nei fori sulla scheda madre. Colleghiamo il cavo della ventola all'apposito connettore presente sulla motherboard, rimontiamo il pannello laterale del case e avviamo il PC.

Immagini fedeli punto per punto

LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
I PDF degli articoli sulle estensioni dei file pubblicati nei precedenti numeri di Win Magazine sono presenti nella sezione *Sistema*

Nato agli albori dell'informatica, il formato grafico bitmap è ancora molto utilizzato soprattutto quando l'occupazione su disco conta poco

Uno dei formati di immagine più diffusi è quello BMP (Bitmap) e deve la sua popolarità alla semplicità con cui è possibile creare e gestire dei file di questo tipo: un'immagine BMP è infatti una matrice di dimensioni ben precise dove ogni pixel descrive il colore di quel punto con un dettaglio che dipende dal numero di bit impiegati.

Quando si ingrandisce un'immagine BMP, il risultato risente dell'effetto pixelatura. In questo esempio l'immagine di sinistra a 128x128 è stata ridimensionata a 512x512. A causa del processo di manipolazione, nella seconda immagine i pixel sono nettamente visibili.

Risoluzione e profondità

Le caratteristiche fondamentali di un'immagine BMP sono rappresentate dalla sua risoluzione e dalla sua profondità. La prima equivale al numero di pixel per pollice (dpi, ossia dot per inch) visualizzati e non va confusa con la dimensione dell'immagine, anch'essa espressa in pixel (ad esempio 800x600); la seconda rappresenta il numero di bit impiegati per rappresentare i colori di ciascun pixel.
Nelle immagini a colori i pixel contengono il livello di intensità dei colori stessi, secondo il modello utilizzato: il più diffuso in ambito informatico è quello RGB (Red, Green, Blue), basato su tre colori ed utilizzato anche da monitor e schede video. In ambito tipografico/fotografico viene spesso impiegato invece quello a quadricromia CMYK (Ciano, Magenta, Yellow, BlacK).

Alcune limitazioni

Pensando alle bitmap come a immagini alle quali venga applicata una griglia con celle quadrate, appare evidente che una trama più fitta consente di definire in maniera più precisa i colori da rappresentare, garantendo una resa migliore. Questa caratteristica dei file BMP limita però le possibilità di manipolazione: a causa della loro struttura, infatti, uno zoom può degradare la qualità dell'immagine, visto che il numero di pixel utilizzati non risulta più sufficiente per descrivere correttamente il punto. Per aggirare il problema, molti software di manipolazione operano un processo chiamato interpolazione, nel quale vengono aggiunti pixel fittizi per mantenere una profondità adeguata.

Un ambito ristretto

Oltre ad essere usate in campo "fotografico", le immagini Bitmap sono state alla base delle librerie grafiche utilizzate da Windows per disegnare le finestre e gli altri elementi dell'interfaccia: solo a partire da XP è stato introdotto il supporto a formati compressi come PNG e JPEG. Nonostante il massiccio utilizzo di immagini all'interno di siti Web, le immagini bitmap sono rimaste escluse da questo settore sia a causa della dimensione più grande dei file creati rispetto a quelli compressi, sia per la mancanza di supporto all'animazione (presente invece nel formato GIF).

QUANTO È GRANDE QUELLA FOTO?

Come'è facile dedurre dalla seguente tabella, l'occupazione su disco di un'immagine BMP è legata alle sue dimensioni ed alla profondità di colore. Una foto a 16 bit, ad esempio, occupa quasi un MB in meno rispetto alla controparte a 24 bit.

DIMENSIONI IMMAGINE (PIXEL)	NUMERO PIXEL TOTALI	PROFONDITÀ (BIT)	OCCUPAZIONE SU DISCO
128 x 128	16.384	24	11,3 KB
350 x 372	130.200	24	382,2 KB
1.280 x 960	1.228.800	16	2,34 MB
1.280 x 960	1.228.800	24	3,52 MB

Preparati per un "raid" sul tuo PC

Hai dubbi sulla configurazione RAID degli hard disk? Niente paura! Ecco le soluzioni ai grattacapi più comuni

Ottenere massime prestazioni dai propri hard disk ed evitare perdite di dati, sono da sempre due "crucci" per chiunque possieda un computer. La soluzione più efficiente consiste nell'implementare una configurazione RAID (Redundant Array of Independent Disks, insieme ridondante di dischi indipendenti): grazie ad uno specifico controller che ormai troviamo già integrato su quasi tutti i nuovi modelli di schede madre, questa tecnologia permette di utilizzare una coppia di hard disk combinandoli tra loro in una sola unità logica. In questo modo è possibile ottenere un aumento notevole di prestazioni nelle operazioni di lettura e scrittura dei dati, oppure una duplicazione ridondante degli stessi ad ogni scrittura, così da averne sempre una copia di backup in caso di guasto ad uno dei due dischi. Ma le possibilità di configurazione di un sistema RAID sono numerose e possono creare dubbi agli utenti meno esperti. Grazie alle risposte dei nostri esperti, qualsiasi incertezza scomparirà!

ATTIVARE IL RAID: È QUESTIONE DI CONNESSIONI

? Ho acquistato una scheda madre Gigabyte che dispone di controller SATA RAID integrato e vorrei configurare due hard disk Serial ATA in RAID0. Come connetterli alla Gigabyte ed attivare così questa modalità di funzionamento?

Gli hard disk Serial ATA devono essere collegati a due connettori SATA liberi, senza preoccuparsi di posizioni e impostazioni dei jumper come invece avveniva con gli hard disk EIDE. A questo punto, riavviando il PC è necessario entrare nel BIOS del controller RAID (generalmente premendo *F5* sulle schede madri Gigabyte), creando un *Nuovo array* con i due hard disk e impostandoli in *Striping mode*. I dischi verranno formattati e tutti i dati saranno cancellati, per cui è necessario effettuare un backup prima di procedere con questa operazione.

MASSIME PRESTAZIONI, MA LA SICUREZZA?

? Devo acquistare dei nuovi hard disk per attivare il sistema RAID sul mio PC. Utilizzo il computer per il mio lavoro di ricercatore universitario, memorizzando sui dischi i dati delle analisi effettuate in laboratorio con diversi programmi di calcolo. Nel mio caso è quindi meglio attivare il RAID0, così come consigliato su tanti siti Web che ho visitato, oppure utilizzare i dischi in modo indipendente tra loro?

In questo caso la configurazione degli hard disk in RAID può essere un'ottima scelta, ma non bisogna utilizzare la modalità 0! Secondo questa modalità (detta anche striping), i dati vengono divisi in due parti e scritti "in parallelo" sui due dischi rigidi, dimezzando quindi il tempo necessario per la scrittura. In caso di guasto ad uno degli hard disk, però, tutti i file "spezzettati" sulle due diverse unità verrebbero persi irrimediabilmente. La soluzione perfetta per ottenere la massima sicurezza nell'archiviazione dei dati è dunque il RAID1 (mirroring), che prevede l'uso di due hard disk per duplicare i dati ad ogni scrittura su entrambe le unità: in caso di problemi ad un disco ci sarebbe già pronto un backup di tutti i file sull'altro!

MEGLIO SCSI O RAID0?

? Sto assemblando un computer per l'editing video, cercando la migliore soluzione in termini di prestazioni durante la copia dei filmati acquisiti su hard disk. Sono indeciso tra l'acquisto di un disco rigido SCSI a 15.000 RPM, i cui costi sono molto elevati, oppure due Serial ATA da configurare in modalità RAID0. Quale soluzione offre, secondo voi, i migliori vantaggi in termini di prezzo e prestazioni?

Un hard disk SCSI singolo offre quasi sempre prestazioni migliori rispetto ad un RAID0 tra due hard disk EIDE. Se si parla di dischi Serial ATA, invece, le performance ottenibili con due hard disk di questo tipo in RAID0 sono più elevate di quelle di un disco SCSI ad alte prestazioni e con un costo di acquisto sicuramente inferiore. Per ottenere prestazioni "estreme" è possibile anche realizzare un RAID0 tra due hard disk SCSI, acquistando un apposito controller su scheda PCI, ma il costo totale di questa soluzione impone una spesa superiore ai 1.000/1.500 euro.

Un sistema RAID0 ottenuto con due hard disk SATA offre prestazioni superiori a quelle di un singolo disco SCSI, con un costo di acquisto generalmente più contenuto.

JBOD: CHI È COSTUI?

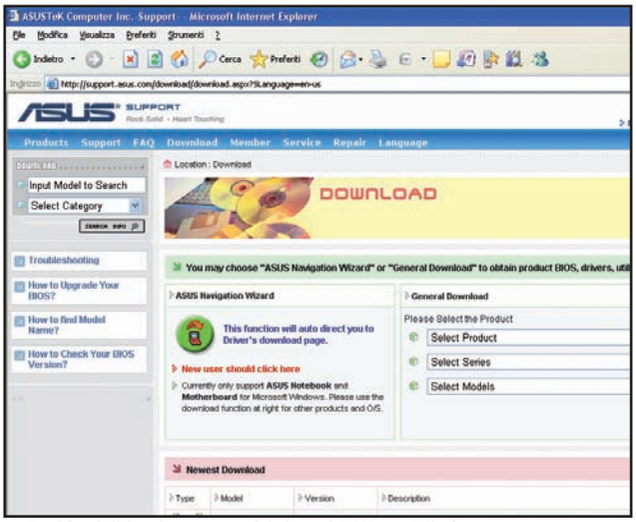
? Tra le configurazioni offerte dal chipset RAID della mia scheda madre c'è anche quella JBOD, che serve per concatenare i dischi allo stesso modo del RAID0. È conveniente implementare questa particolare modalità o è meglio scegliere il livello 0 del RAID? Possiedo tre hard disk SATA di diverse capacità, pari a 100, 120 e 80 gigabyte.

L'unica soluzione per utilizzare "insieme" hard disk di diverse dimensioni come se fossero un'unità singola (di capacità pari alla somma di quelle dei vari dischi) è collegarli a tre connettori SATA e attivare la modalità JBOD. I dati saranno scritti sull'intera unità logica (da 300 GB, nel tuo caso). Le prestazioni, a differenza del RAID0 che le migliora nettamente, resteranno simili a quelle di ogni singolo hard disk su cui si effettua la lettura/scrittura dei dati. Presta poi attenzione al fatto che, in caso di guasto di uno dei tre dischi, tutti i dati potrebbero andare persi.

WINDOWS XP NON VEDE IL RAID

? Possiedo una scheda madre ASUS a7n8x-e Deluxe, sulla quale ho installato due hard disk da 100 GB configurati in RAID1. Per effettuare questa operazione sono entrato nel BIOS, ho formattato i due hard disk e attivato la modalità RAID. Nonostante la configurazione sia correttamente rilevata all'avvio del PC, Windows XP non "riconosce" il RAID implementato, vedendo solo l'hard disk su cui si trova il sistema operativo. Come risolvere questo problema?

Windows XP non rileva il sistema RAID, sebbene questo sia correttamente attivato e configurato, perché non sono installati nel sistema operativo i driver del controller. Dalla pagina Web www.winmagazine.it/link/40 è possibile scaricare i driver del controller RAID integrato sulla scheda madre: dopo l'installazione i due hard disk da 100 GB in RAID1 saranno correttamente rilevati da Windows XP.

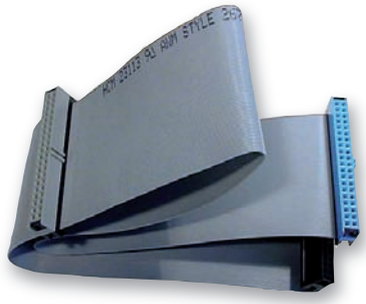


Problemi di funzionamento dei sistemi RAID con Windows possono essere risolti facilmente, installando i driver del controller RAID per il sistema operativo in uso.

RAID0 CON DIVERSI CONTROLLER

? Possiedo un computer la cui scheda madre, di diversi anni fa, è dotata di controller ATA 66 e 100. Dispongo di tre hard disk, uno da 60 GB che vorrei connettere al canale primario come master e due da 40 GB, che pensavo di collegare come Primary Slave (canale primario come slave), utilizzando per tutti il controller ATA 66, dato che il secondario ATA 100 è già occupato da due masterizzatori. La configurazione indicata funziona? Le prestazioni migliorerebbero configurando una modalità RAID0?

Il RAID0 può essere implementato nella maggior parte dei casi (dipende dal controller) anche su canali diversi, ma la scelta di creare un RAID0 con due hard disk utilizzati come ATA 100 ed ATA 66 limiterebbe la velocità di entrambi a quella dell'unità connessa al canale ATA 66, con una sensibile perdita di prestazioni. È necessario, quindi, cercare la configurazione migliore per avere i due hard disk del RAID0 sullo stesso canale ATA 100. Va evitato anche di fare un RAID0 con due dischi posti sullo stesso canale e collegati quindi ad un unico cavo, soluzione che renderebbe impossibile la lettura/scrittura in parallelo dei dati su entrambe le unità.



Per realizzare sistemi RAID0 efficienti è necessario collegare gli hard disk a controller dello stesso tipo, evitando di connetterli sullo stesso cavo di un canale ATA, usando un'unica piattina, ciò renderebbe impossibile la lettura/scrittura in parallelo dei dati.

I TEMPI DI ACCESSO SONO IMPORTANTI

? Possiedo tre hard disk da 100 GB che offrono ottime prestazioni ma hanno un basso tempo di accesso, secondo i dati misurati con alcune applicazioni specifiche per il benchmark dei dischi rigidi. Creando una configurazione RAID0 con i tre hard disk, il tempo di accesso migliorerebbe?

La configurazione RAID0, che prevede la divisione dei dati e la scrittura/lettura contemporanea su diverse unità, migliora il transfer rate dell'unità logica finale, incrementandolo quasi fino ad un valore doppio rispetto a quello del singolo hard disk. Non ha alcuna influenza, però, sul tempo di accesso (il tempo necessario per il posizionamento della testina sulla cella del disco su cui si trova un certo dato), parametro che dipende soltanto dalle caratteristiche meccaniche e tecniche dell'hard disk.

EIDE E SERIAL ATA PER UN SISTEMA RAID

? Sulla mia scheda madre è integrato un controller RAID e sono presenti sia i canali EIDE che quelli SATA. Avendo "in soffitta" diversi hard disk, di varie capacità, sia di tipo EIDE che Serial ATA, mi chiedevo se era possibile combinarli sui due diversi canali per formare sistemi RAID?

La soluzione di utilizzare in un sistema RAID hard disk EIDE e Serial ATA è sconsigliabile e quasi certamente inattuabile sulla maggior parte delle schede madri. Nel caso in cui si volesse attivare la modalità RAID0 è poi necessario che gli hard disk siano di uguale capacità. Una soluzione migliore, ma spesso anche questa non funzionante, è quella di scegliere due hard disk di uguale capacità (uno EIDE e uno SATA) connettendo quello EIDE sul canale SATA mediante un adattatore. Per ottenere il meglio dal RAID è necessario però utilizzare dischi uguali, nella tecnologia di connessione, oltre che come marca e modello.

RAID SOFTWARE? SOLO PER ESPERTI

? Sto cercando, se esiste, un modo per implementare un sistema RAID via software, utilizzando qualche applicazione specifica o particolari strumenti del sistema operativo Windows XP. Finora non sono riuscito a individuare nel sistema alcuna possibilità in tal senso. È possibile in qualche modo mettere in pratica questo mio proposito?

Il RAID può essere implementato anche via software, utilizzando uno o più dischi, ma questa soluzione è di difficile applicazione e implementata solo in rarissimi casi. Non esistono, infatti, applicazioni di semplice utilizzo per questo scopo, ma è necessario spesso utilizzare strumenti avanzati del sistema operativo. La soluzione RAID via software è più frequente in ambiente Linux, ma richiede comunque conoscenze avanzate del sistema.

QUALI DISCHI PER IL RAID?

? Dovrei implementare un sistema RAID (0+1) utilizzando alcuni hard disk SEAGATE Barracuda da 250 GB, con interfaccia SATA2 e cache da 16 MB. Questi hard disk sono adatti per le configurazioni RAID0+1? La cache deve essere necessariamente da 16 MB? Possiedo anche altri due hard disk da 80 GB con cache da 8 MB, che vorrei usare su un altro PC per implementare un sistema RAID0. Quale configurazione mi conviene usare?

Le configurazioni RAID 0, 1 oppure 0+1 (implementazione dello striping e del mirroring insieme) possono essere realizzate con qualsiasi hard disk, indipendentemente dalla dimensione della cache e dalla velocità del disco. Se si punta solo alle performance e si crea un sistema RAID0, è consigliato scegliere dischi ad alte prestazioni come i Western Digital Raptor da 10.000 giri al minuto, che offrono risultati finali migliori, in termini di prestazioni, rispetto a quelli ottenibili con dischi da 7.200 RPM.

Per ottenere prestazioni da record è necessario utilizzare hard disk ad alte prestazioni, che aggiungono ai vantaggi del RAID0 le prestazioni "meccaniche" dell'hard disk, offrendo performance elevatissime.

Impariamo ad utilizzare Windows Easy Transfer per trasferire file, e-mail e impostazioni di sistema tra due computer

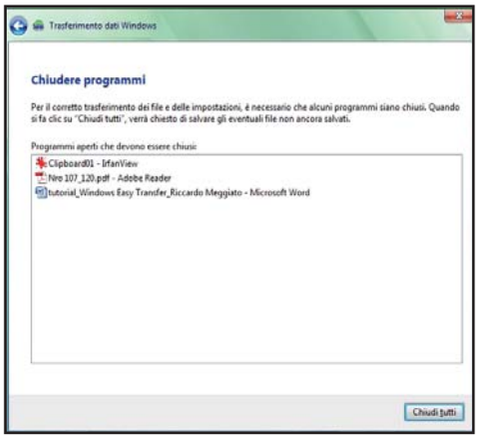
Tempo 25 minuti
Difficoltà Media

Da un PC all'altro in un battibaleno

Trasferire i nostri dati da un computer all'altro spesso si trasforma in un'impresa degna delle dodici fatiche di Ercole. È un'operazione decisamente lenta, che richiede un andirivieni di CD, DVD o cavetteria assortita. Senza contare poi la fatica di scovare quel dato file che non si trova mai! Per fortuna, Windows Vista integra Windows Easy Transfer, uno strumento che facilita il trasferimento dei file tra due computer, sia tramite rete sia tramite cavo o memoria removibile. Il primo metodo è molto utile quando abbiamo molti dati da trasferire (file, e-mail, settaggi vari), per esempio quando si tratta di passarli dal vecchio computer a quello nuovo. Una volta che i due computer sono collegati alla stessa rete, via cavo o wireless, non ci resta che prendere il DVD originale di Vista e iniziare il trasferimento. "Easy", naturalmente!

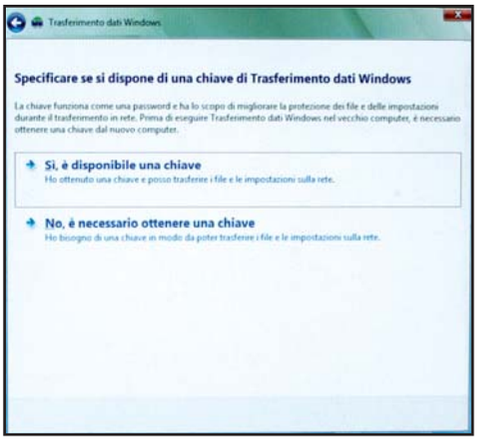
Cominciamo dal primo PC

1 Inseriamo il DVD di Vista nel lettore del "vecchio" computer. All'avvio del disco, vedremo comparire la finestra *Installazione di Windows*. Clicchiamo su *Trasferisci file e impostazioni da un altro computer* e attendiamo il caricamento dei dati. Clicchiamo quindi su *Avanti*.



Passiamo per la rete

2 Se ci sono dei programmi aperti, clicchiamo sul pulsante *Chiudi tutti*. Clicchiamo su *Avvia nuovo trasferimento*, quindi su *Il vecchio computer*, su *Trasferisci direttamente mediante connessione di rete* e infine su *Utilizza una connessione di rete*.



Una chiave da annotare

3 Se compare un messaggio d'avvertimento del firewall, clicchiamo su *Sì*. Clicchiamo su *No, è necessario ottenere una chiave* e annotiamo su carta il codice che compare. Lasciamo tutto com'è, togliamo il DVD originale di Windows Vista e inseriamolo nel "nuovo" computer.

Le ultime operazioni

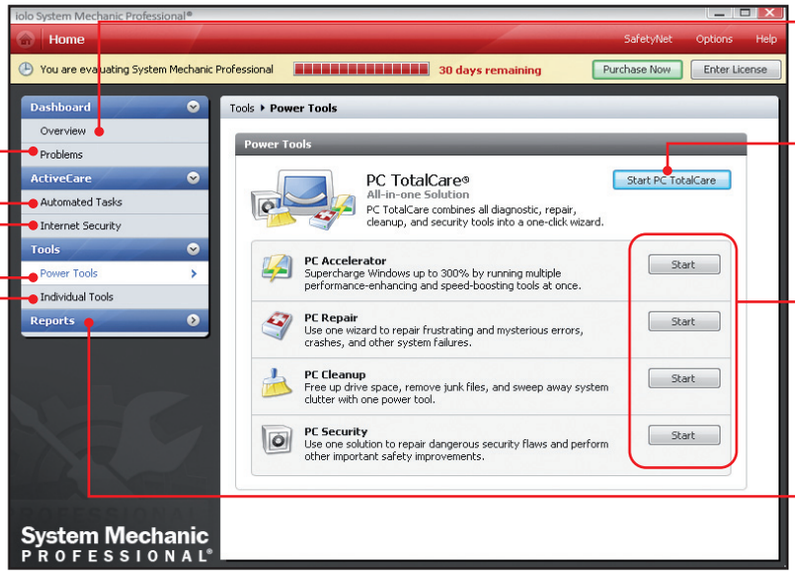
4 Ripetiamo la procedura fino a *Trasferimento dati Windows*. Clicchiamo su *Continua trasferimento in corso*, poi su *Sì*, i file e le impostazioni verranno trasferiti in rete. Nella casella, scriviamo il codice annotato nel passo precedente e clicchiamo su *Avanti*.

Trasferimento riuscito!

5 Se tutto è ok, i due computer sono connessi. Torniamo al primo computer e clicchiamo sulla prima voce. Quindi, sfruttando il menu ad albero che compare, selezioniamo file, cartelle e impostazioni da trasferire, clicchiamo su *Trasferisci* e, al termine, su *Chiudi*.

Prestazioni anzitutto!

Per ottenere sempre il massimo dal nostro PC è bene utilizzare un programma di ottimizzazione ricco di funzionalità aggiuntive come System Mechanic Professional. Diamo un'occhiata all'interfaccia principale del software.



PROBLEMS
Report sui problemi rilevati alla scansione del sistema con possibilità di correggerli per sezioni

AUTOMATED TASK
Sezione che consente d'impostare processi automatici di ottimizzazione quando il PC è momentaneamente libero da altre attività

INTERNET SECURITY
Analizza le potenziali falle alla sicurezza del sistema e permette di correggerle

POWER TOOLS
Sezione dalla quale è possibile avviare con un solo click l'ottimizzazione del PC oppure altre 4 macro azioni separatamente

INDIVIDUAL TOOLS
Da qui è possibile avviare i tool di ottimizzazione singolarmente

OVERVIEW
Da qui è possibile avviare l'analisi del sistema

PC TOTALCARE
Avvia i tool di ottimizzazione e riparazione

INDIVIDUAL TOOLS
Pannello diviso per sezioni dal quale è possibile avviare tutti gli strumenti disponibili, separatamente

REPORTS
Informazioni sullo stato del sistema, sui problemi risolti, ecc.

Un PC sempre in perfetta forma!

A confronto 5 software in grado di ottimizzare il sistema. Il vincitore fa anche da antivirus e firewall

Chiunque di noi abbia acquistato un PC nuovo di zecca o ne abbia formattato uno, installandoci sopra solo il sistema operativo e le applicazioni principali come Microsoft Office, sa benissimo cosa significhi avere un computer veloce. Le finestre si aprono immediatamente, il caricamento dei giochi è fulmineo, quando si scarica un programma da Internet o ci si collega ad un sito Web, la risposta è pressoché immediata. Tuttavia, non sarebbe di certo un uso "normale" quello di utilizzare il proprio PC senza nessuna applicazione "non standard" o senza provare qualche volta l'ebbrezza di un nuovo gioco. Col tempo, però, a furia di installare e disinstallare programmi le performance di cui stiamo parlando finiscono col divenire un lontano ricordo e, volenti o nolenti, il nostro bel computer finisce col diventare una vera lumaca. Ovviamente non c'è da spaventarci, perché questa situazione è comune a tutti gli utilizzatori di PC. Tutto quello che occorre fare è affidarsi ad appropriati tool in grado di riportare il sistema alle "origini" ristabilendone la stabilità e velocità.

Alcuni punti importanti

La scelta di utilizzare un tool in luogo di un altro è spesso determinata da fattori personali. Questo significa che non tutti necessitano di software professionali per ristabilire le condizioni ottimali del proprio PC, perché magari lo usano di rado o perché non installano mai nulla di nuovo per paura di far danni. Se questa è la nostra situazione, probabilmente un tool ad hoc non ci serve (o, meglio, ne possiamo fare a meno). Senza dubbio è sufficiente effettuare la deframmentazione del disco rigido di tanto in tanto e cancellare qualche file qua e là. Nella maggior parte dei casi, però, la situazione è completamente diversa ed occorre servirsi del prodotto giusto. Innanzitutto, chiariamo che le azioni di un software di questo tipo, per la maggior parte, non potrebbero essere sostituite da interventi

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD
I software citati nell'articolo sono presenti nella sezione *Speciali*

COSA VUOL DIRE

BACKUP
Attività attraverso la quale è possibile creare una copia dei dati al fine di cautelarsi da crash o anomalie del sistema.

DEFRAG
Processo attraverso il quale i file e le cartelle memorizzati sul disco rigido vengono riallocati in modo da migliorarne l'accesso.

REGISTRO DI SISTEMA
Componente di Windows all'interno del quale sono memorizzati dati ed opzioni del sistema operativo e delle applicazioni.

manuali e che, quindi, dobbiamo affidarci a prodotti semplici, ma allo stesso tempo efficaci. Un altro aspetto legato a questa considerazione è la capacità del programma utilizzato di eseguire un'operazione del tipo "One Click Maintenance", ossia deve essere in grado di avviare l'ottimizzazione del proprio computer con pochi semplici clic, lavorando a 360 gradi sulla macchina. In questo modo, oltre ad invogliare un uso quotidiano del programma, ci si svincola da queste operazioni, affidandosi completamente al prodotto usato. Ma gli aspetti da considerare nella scelta non sono finiti.

Attenti a non far danni

Qualunque programma metta mani al proprio sistema, per quanto perfetto possa essere, dovrebbe prevedere un apposito tool di backup, in grado di memorizzare lo stato prima delle operazioni "delicate" per poter eventualmente ritornare indietro qualora qualcosa fosse andato storto. Questa caratteristica è certamente importante, anche se per certi versi non fondamentale. Infatti, sfruttando tool di terze parti o semplicemente la funzionalità "Punti di ripristino" di Windows, possiamo comunque metterci al riparo da malfunzionamenti causati dall'azione di questi programmi, ma dovremmo ricordarci di azionarli prima dell'avvio di qualunque processo di ottimizzazione non controllabile. Altro aspetto importante sono i tool aggiuntivi a corredo del programma. Quando parliamo di ottimizzazione solitamente intendiamo qualcosa del tipo deframmentazione del disco, defrag del registro, ottimizzazione generale del sistema, correzione degli errori, ecc. Ma non dimentichiamo che processi in esecuzione malfunzionanti, servizi avviati e non utilizzati, ecc. possono rallentare notevolmente il sistema. Per questo occorre avere a disposizione gli strumenti utili per visualizzare i processi attivi, le applicazioni che si avviano (magari a nostra insaputa), i servizi non indispensabili che occupano memoria, ecc, ed intervenire su di essi. Attraverso questi tool possiamo migliorare le performance del computer in maniera considerevole.

In conclusione...

Se il nostro computer è arrivato ormai alla frutta, possiamo dargli una mano scegliendo un tool adatto allo scopo. Solitamente maggiore è il numero di aree di ottimizzazione ricoperte, maggiore è l'efficacia dello stesso. Se poi, come nel caso del vincitore di questa comparativa, il programma è dotato anche di un software antivirus e di un proprio firewall integrati, va da sé che dovremmo aver trovato quello che fa al caso nostro.

SYSTEM MECHANIC PRO 7.5.7

FUNZIONI DI OTTIMIZZAZIONE	
Possibilità di ottimizzazione automatica	Sì
Possibilità di ripulire il registro di sistema	Sì
Funzioni disponibili per ripulire disco fisso	Sì
Analisi automatica dei computer	Sì
Possibilità di deframmentare il disco fisso	Sì
Ottimizzazione automatica connessioni Internet	Sì
Gestione voci nell'avvio di sistema	Sì
Cartelle di sistema modificabili	No
Arresto veloce dei software bloccati	Sì
Attivazione / Disattivazione servizi di Windows	No / No
Attivazione / Disattivazione Windows Messenger	No / No
Salvataggio e ripristino impostazioni originali	Sì
Attivazione / Disattivazione funzioni di Windows	Sì / Sì
Le modifiche apportate vengono registrate	Automaticamente
Possibilità di ottimizzare la memoria	Sì
SICUREZZA	
Protezione con password di software / impostazioni	No
Attivazione / Disattivazione login automatico	No / No
Attivazione / Disattivazione Windows Update	No / No
Attivazione / Disattivazione log di Windows	No / No
Attivazione / Disattivazione firewall di Windows	No / No
UTILIZZO	
Blocco per altri utenti del PC	No
Manuale d'uso	Sì
Utilizzo del programma	Molto chiaro
Funzione di aiuto all'utilizzo	Utile
Spiegazione delle funzioni di ottimizzazione	Ottimo
SERVICE	
Assistenza tecnica	Solo via Web
Aiuto in italiano su Internet	No
REQUISITI MINIMI	
Processore/RAM/Spazio su disco rigido	Pentium/256MB/60MB
Sistema operativo	Windows XP/2000/Vista
Quanto costa (IVA inclusa)	**€ 32,53**
Sito Internet	www.iolo.com
VOTO	**9**
Il nostro giudizio	Ottimo tool per l'ottimizzazione del sistema. Ricco di funzionalità, dispone anche di un proprio antivirus e firewall. Ottimo anche il supporto real time dei processi di ottimizzazione. Non dispone di un tool per il controllo dei servizi.

TUNEUP UTILITIES 2008	ASHAMPOO WINOPTIMIZER 4.41	ADVANCED SYSTEM OPTIMIZER V2	WINUTILITIES 6
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	No	No	Sì, solo su alcune
Sì	No	Sì	Sì
No	No / No	No / No	No / No
No	No / No	No / No	No / No
Sì	Disponibili alcune funzionalità di backup (Registry, Internet settings, ecc.)	Sì	Sì
Sì	Nessuna	Nessuna	Nessuna
Automaticamente	Sì	Automaticamente	Automaticamente
Sì	No	Sì	Sì
Sì	Sì	No	No
Sì / Sì	No / No	No / No	No / No
Sì / Sì	No / No	No / No	No / No
Sì / Sì	No / No	No / No	No / No
Sì / Sì	No / No	No / No	No / No
Sì	Sì	No	No
Comprensibilie	In inglese	Sì	Sì
Chiaro	Chiaro	Molto chiaro	Molto chiaro
Molto utile	Molto utile	Nessuna	Nessuna
Abbastanza comprensibile	Utile	Molto chiaro	Molto chiaro
Sì	Sì, solo via Web	Solo via Web	Solo via Web
No	No	No	No
Pentium/256 MB/60 MB	Pentium/128MB/30MB	Pentium-AMD 133MHz/64MB/30MB	Pentium-AMD 133MHz/32MB/20MB
Windows XP/2000/Vista	Windows XP/2000/Vista	Windows 98/98SE/ME/NT/2000/XP	Windows 98/98SE/ME/NT/2000/XP/Vista
€ 39,95	**€ 33,21**	**€ 22,56**	**€ 26,57**
www.tune-up.it	www.ashampoo.com	www.systweak.com	www.ylcomputing.com
8	**7**	**7**	**7**
Software, completo e semplice da utilizzare. Dispone di tutte le funzionalità minime necessarie per l'ottimizzazione. Non dispone di un add-on per la rilevazione degli spyware.	Buon programma per l'ottimizzazione del sistema. Dispone anche di un tool di benchmark per confrontare le performance prima e dopo l'utilizzo. Disponibile anche un IP Spam Blocker. Prezzo un po' alto rispetto ai concorrenti.	Questo software effettua una buona ottimizzazione del sistema. Alcune funzionalità è necessario ricercarle all'interno del programma. Ottimo il tool che consente la gestione dei programmi in avvio automatico.	Buon programma per la gestione del sistema. Non dispone, come altri, di un apposito tool di deframmentazione del disco rigido. Piuttosto esaustivo l'help a corredo del software.

Foto che balzano fuori dalla cornice?

Sì, ma solo dosando nel modo giusto inquadratura e profondità di campo. Ecco svelata l'alchimia

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Adobe Photoshop CS3 è presente nella sezione *Grafica Digitale*. Nella sezione *Speciali*, invece, trovi una raccolta di immagini tutte da vedere.

Cosa ci occorre

Software di fotoritocco

■ **La nostra scelta...**
Adobe Photoshop CS3

Quanto costa: € 1.078,80

Sito Internet: www.adobe.it

A chi rivolgersi:
Adobe Italia - Tel. 039 65501

Una bella foto si merita una bella cornice! Questa volta, però, la cornice la vogliamo diversa dal solito, che non serva solo da decorazione, ma che renda la nostra immagine davvero unica. Fiorellini, cuoricini e orsetti non fanno per noi. La cornice che vogliamo realizzare sarà in grado di aggiungere alla foto un pizzico di tridimensionalità tanto che il soggetto sembrerà letteralmente schizzarne fuori. Il risultato che otterremo sarà di sicuro sorprendente da vedere sullo schermo del computer ma anche insolito da stampare e inserire in una vera cornice.

Effetti speciali tutti da vedere

Per il lavoro ci serviremo soltanto di un programma di fotoritocco che gestisca in modo efficace selezioni, livelli ed effetti come le ombre. E naturalmente servirà l'ingrediente principe, ovvero la foto. Nello sceglierla, o meglio ancora nello scattarla, dovremo prestare attenzione soprattutto all'inquadratura perché il soggetto appaia con la giusta angolazione così da rendere credibile l'effetto finale di tridimensionalità. Persone, oggetti, animali, qualsiasi cosa può essere inserita, purché la prospettiva sia corretta. Effettuato lo scatto, quel che dovremo fare è creare una semplice cornice con il software di grafica e quindi incollarvi dentro, con l'adeguata dimensione, la foto.
Con alcune rapide operazioni di scontorno dovremo fare in modo che il soggetto principale debordi dalla cornice e creare infine un'ombra che rafforzi il senso della terza dimensione. Vediamo ora come procedere usando per il nostro esempio Adobe Photoshop CS3 e l'immagine di un gatto.

REGOLE SPICCIOLE DI TECNICA FOTOGRAFICA

Non tutte le foto si prestano ad essere inserite in cornici tridimensionali. Il soggetto da scontornare e fare uscire dal box deve risaltare in modo chiaro ed essere in una posizione che giustifichi l'applicazione dell'effetto. Vanno quindi scartati i paesaggi generici, i ritratti in primo e primissimo piano e gli sfondi troppo complicati. Se abbiamo delle foto già pronte è più comodo, ma l'ideale è ovviamente scattarne una ad hoc tenendo presente alcune semplici regole.

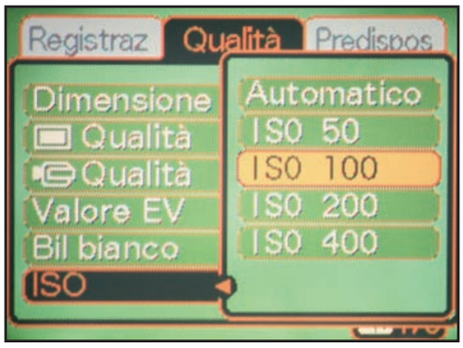
L'inquadratura
Nel nostro caso la classica regola dei terzi non ha molto valore. Quello che ci serve, infatti, è solo un soggetto che spicchi sullo sfondo. Una figura intera o un mezzobusto per le persone, meglio se riprese di profilo, una vista dal basso o dall'alto per un oggetto. Quel che dobbiamo cercare, in definitiva, è l'inquadratura che offra la giusta angolazione e che permetta un facile scontorno.

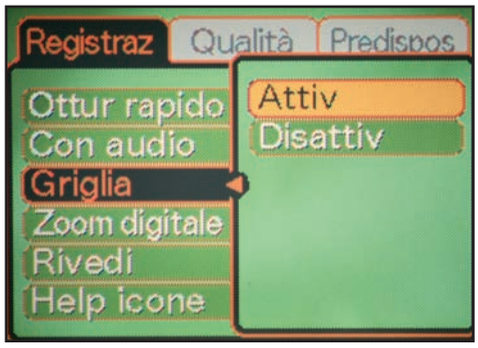
La profondità di campo
Quando scattiamo una foto ricordiamo che più si apre il diaframma, abbassandone i valori, e più si riduce la profondità di campo. Un valore ***f 2.8*** ci permetterà di scattare foto luminose anche con poca luce, ad esempio al tramonto o all'alba e metterà in risalto il soggetto in primo piano sfocandone lo sfondo. Al contrario un ***f 11*** in un momento di forte luce, come il mezzogiorno estivo, ci permetterà di riquadrare il nostro soggetto con uno sfondo adeguato. Facciamo attenzione, inoltre, al fatto che l'apertura del diaframma è correlata anche ai tempi di esposizione. Più il diaframma è aperto e minori saranno i tempi necessari. Questo può risultare importante se il nostro soggetto è in movimento rapido o imprevedibile. In condizioni di luce normali si può lavorare in modalità ***Apertura di diaframma***, impostando la modalità ***A*** sulla ghiera di selezione della fotocamera e scegliendo un valore ***f 5.6*** e poi settando un valore di ***ISO 100***.

La luce giusta
Un altro fattore importante è la luce. Ne serve la giusta quantità, per non avere foto mosse o troppo sgranate, ma anche la giusta qualità per non avere ombre indesiderate. Tenuto conto che il soggetto andrà scontornato e verrà aggiunta un'ombra, dovremo fare attenzione anche a come ci poniamo rispetto alla fonte luminosa ed evitare sempre i controluce. Il flash è meglio usarlo con parsimonia e preferire la luce ambiente, magari aumentando l'apertura o usando un cavalletto, se possibile. Se proprio è necessario usare il flash, quando ritraiamo una persona ricordiamoci d'impostare l'opzione anti occhi rossi, ormai presente su tutti i modelli di fotocamera.

A Prove tecniche di scatto

Prepariamo la fotocamera per riprendere il soggetto: regoliamo opportunamente tempi d'esposizione e diaframmi e studiamo attentamente l'inquadratura, magari sfruttando la griglia visualizzabile sul display della digicam.





1 Tempi e diaframmi giusti

Impostiamo l'apertura del diaframma ruotando la ghiera della digicam su *A*. Usiamo poi i tasti cursore per scegliere un valore tra *5.6* e *8*. Premiamo ora il tasto *Menu*: con i cursori selezioniamo *Qualità* e troviamo *ISO*. Selezioniamolo, regoliamolo su *100* e premiamo *Set* per confermare.

2 Una griglia molto utile

Per avere un valido aiuto nell'inquadratura, abilitiamo la griglia di riferimento. Premiamo il tasto *Menu*, con i cursori selezioniamo *Registrazione* e scorriamo la lista sino ad individuare *Griglia*. Scegliamo *Attiva* e quindi premiamo *Set* per impostarla e renderla visibile nel display.

3 Quanto zoom serve?

Mettiamo ora a punto l'inquadratura in modo che il nostro soggetto occupi buona parte della scena. Regoliamo il fattore di zoom usando l'apposita levetta posta sul pulsante di scatto, mettiamo a fuoco premendo lo scatto a metà ed infine premiamo a fondo per catturare l'immagine.

BUONI CONSIGLI

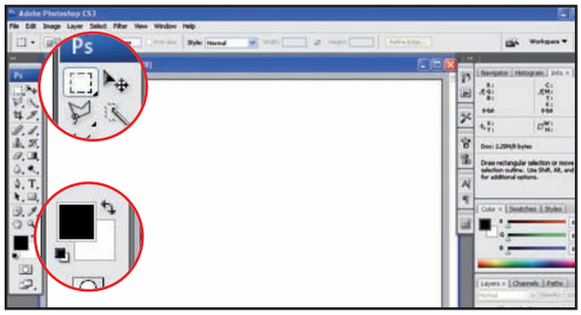
UNO SFONDO PARTICOLARE
All'interno della cornice esterna possiamo inserire uno sfondo colorato ottenuto usando, ad esempio, il riempimento graduato. Prendiamo il *Gradient Tool* nella barra strumenti: nella barra contestuale scegliamo la fascia di colori nel menu del *Gradient Picker* e il tipo di riempimento, radiale, lineare o di altro tipo. Selezioniamo il *Background* nella palette *Layers* e applichiamolo cliccando due volte con il mouse sull'area per definire punto di inizio e fine.

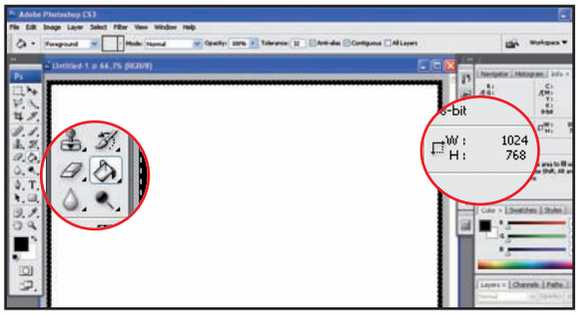
CORNICI D'AUTORE
Anziché usare un colore solido per le cornici, possiamo usare un riempimento con pattern. Selezioniamo il *Paint Bucket Tool* nella barra strumenti e quindi nella barra contestuale impostiamo *Pattern*. Scegliamo il motivo con il *Pattern Picker* e applichiamolo cliccando con il mouse sulla cornice esterna dello sfondo. Selezioniamo la cornice e copiamola su un nuovo livello per applicarle effetti come *Shadow* e *Bevel* che la rendono tridimensionale.

FORME ORIGINALI
Selezionando il *Custom Shape Tool* nella barra strumenti, possiamo aggiungere originalità alle nostre creazioni. Utilizzando le forme già pronte nel menu *Shape* della barra contestuale, possiamo dare alla nostra cornice interna la forma di un cuore o di una stella, o ancora aggiungere un fumetto con un commento al soggetto della foto.

B Preparativi importanti

Ora dobbiamo predisporre lo sfondo. Creiamo un nuovo documento e con lo strumento di selezione definiamo, su diversi livelli, le aree delle cornici che riempiremo con un colore solido.



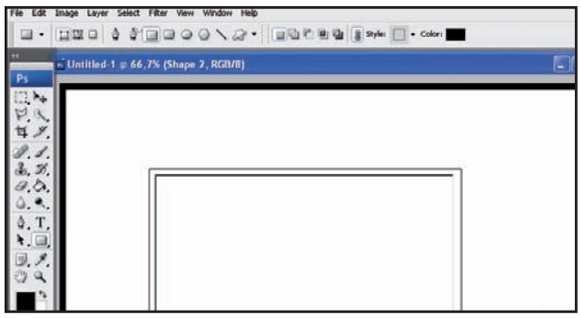


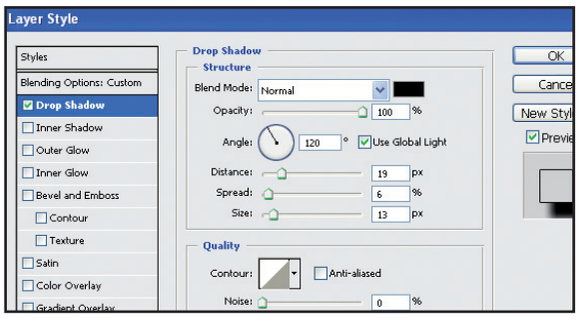
1 Il foglio è tutto bianco

Creiamo un nuovo documento con *File/New* e impostiamone le dimensioni a *1024x768*. Come colore di sfondo, *Background*, scegliamo bianco, *White*, e diamo *OK*. Per realizzare sullo sfondo la prima cornice, quella più esterna, prendiamo nella barra strumenti il *Rectangular Marquee*.

2 La prima cornice...

Tracciamo un rettangolo alla distanza di *10 pixel* e della dimensione di *1004x748*. Posizione e misure le controlliamo nella palette *Info*, attivabile dal menu *Window*. Diamo *Select/Inverse*, poi nella barra strumenti scegliamo il *Paint Bucket Tool* e riempiamo il bordo esterno di nero.



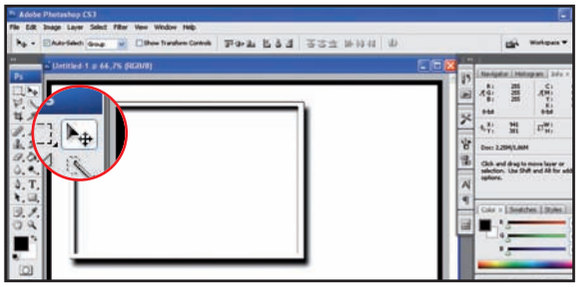


3 ... e quella secondaria

Diamo *Selct/Deselect* e realizziamo la cornice interna per la foto. Prendiamo nella barra strumenti il *Rectangle Tool*. Nella barra contestuale usiamo come modalità di disegno *Shape Layers* e come *Style* scegliamo *Stroke*. Disegniamo ora un rettangolo di circa *600x400* e uno più piccolo.

4 Diamo un po' di profondità

Al rettangolo più grande applichiamo un'ombra esterna. Selezioniamolo con il tasto destro del mouse nella palette *Layers* e dal menu che appare richiamiamo *Blending options*. Abilitiamo *Drop Shadow* nella lista di sinistra e poniamo *Angle* a *120*, *Distance* a *19*, *Spread* a *6* e *Size* a *13*.



5 Occhio alle ombre interne

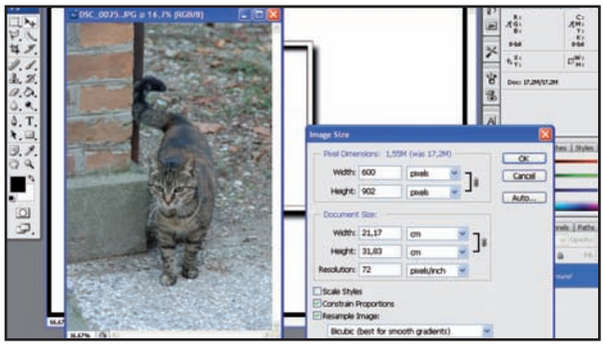
Selezioniamo ora nella palette *Layers* il secondo rettangolo, richiamiamo nuovamente le *Blending Options* e questa volta nella lista di sinistra attiviamo *Inner Shadow*. Anche questa volta poniamo *Angle* a *120* e quindi *Distance* a *10*, *Choke* a *13*, *Size* a *10* e *Multiply* come *Blend Mode*.

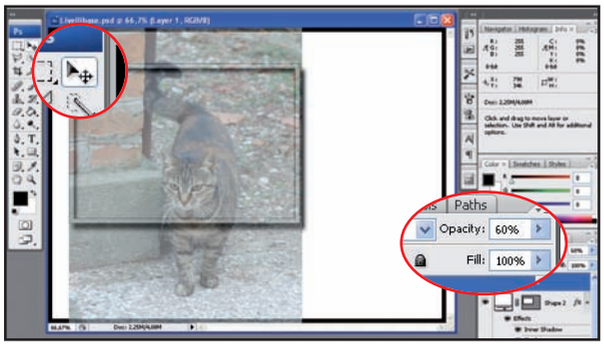
6 Destra o sinistra?

Adesso posizioniamo la cornice interna nel nostro foglio, disponendola in alto a sinistra. Eseguiamo nella palette *Layers* una selezione multipla dei due livelli che la compongono usando lo *Shift* e il tasto sinistro del mouse. Quindi con lo strumento *Move* trasciniamola con il mouse.

C Una foto a tre dimensioni

Incolliamo la nostra foto all'interno della cornice e lavoriamo sui livelli, utilizzando ancora gli strumenti di selezione, per creare le ombre giuste e per cancellare gli elementi superflui.



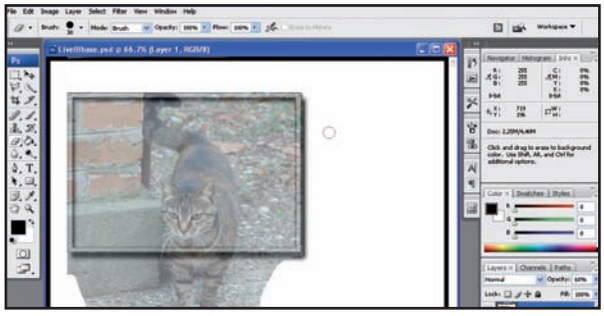


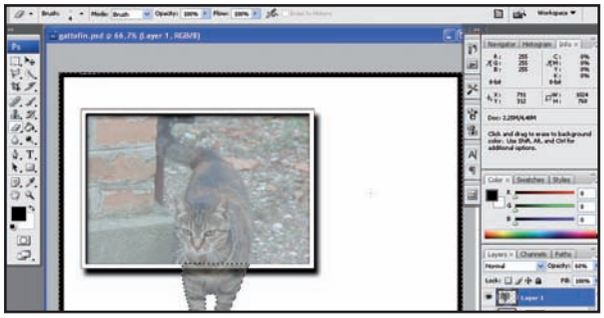
1 Muoversi in due dimensioni

Apriamo la foto da incorniciare con *File/Open*. Con *Image/Image Size* procediamo al ridimensionamento. Inseriamo *900* in *Width*, *602* in *Height*, *72* in *Resolution* e diamo *OK*. Ora effettuiamo una selezione di tutto il file con *Select/All* e quindi copiamolo con il comando *Edit/Copy*.

2 Parti importanti e sporgenti

Torniamo al file con le cornici e diamo *Edit/Paste* per incollare la foto su un nuovo livello. Selezioniamolo nella palette *Layers* e impostiamone momentaneamente l'*Opacity* al *60%*. Scegliamo il *Move Tool* nella barra strumenti e trasciniamo l'immagine con il mouse per posizionarla.



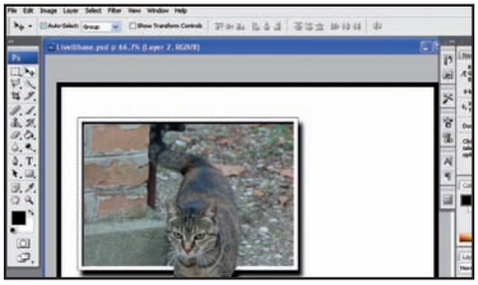


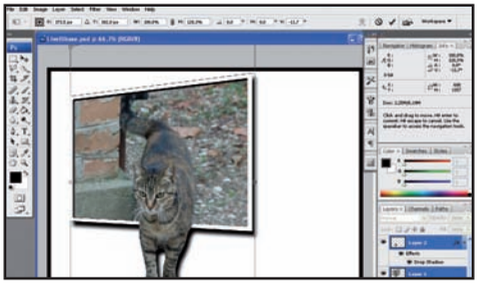
3 Via il superfluo dalla foto

Dalla barra strumenti prendiamo l'*Eraser Tool* per eliminare tutti gli elementi superflui che sporgono dalla cornice, lasciando sporgere solo le gambe del gatto. Nella barra contestuale regoliamo la dimensione della punta: *30* per le parti più semplici e *5* per quelle vicine ai bordi.

4 Selezioni perfette

Ora selezioniamo le gambe del gatto prendendo dalla barra strumenti il *Polygonal Lazo Tool*. Seguiamo il contorno sporgente e quindi scegliamo *Select/Inverse*. Con la gomma ne ripassiamo i bordi attorno e poi nella palette *Layers* riportiamo l'*Opacity* del livello del gatto al *100%*.





5 L'ombra che sporge

Diamo ancora *Select/Inverse* per riavere la selezione delle sole gambe ed eseguiamo un copia/incolla (*Edit/Copy* ed *Edit/Paste*). Sul livello copiato abilitiamo le *Blending Options* e impostiamo il *Drop Shadow* con gli stessi valori già usati per la cornice per mantenere la coerenza.

6 Ultimi dettagli

Selezioniamo cornice interna e foto con una selezione multipla nella palette *Layers* e usiamo *Edit/Transform/Perspective*. Trasciniamo gli angoli con il mouse e applichiamo con un doppio clic. Riposizioniamo con il *Move Tool*, diamo *Layer/Flatten Image* e salviamo con *File/Save as*.

Ecco il tenero gattino saltare fuori dalla foto. Il risultato finale del nostro fotoritocco è davvero sorprendente!

BUONI CONSIGLI

DIMENSIONI REGOLARI

Se dopo aver incollato la foto nella nostra cornice scopriamo che le dimensioni non sono adeguate, utilizziamo il comando *Edit/Transform/Scale* per ridurle oppure aumentarle. Possiamo procedere manualmente trascinando gli angoli della selezione con il mouse oppure inserire i valori esatti nella barra contestuale. Con *il comando Edit/Transform/Rotate* ne regoliamo invece, se necessario, l'angolazione corretta.

EFFETTI SPECIALI

Per rendere la nostra immagine ancora più insolita, possiamo applicare dei filtri colore solo ad una parte. Ad esempio, selezioniamo il livello della foto nella palette *Layers* e con il comando *Image/Adjusments/Black and White* la passiamo in bianco e nero lasciando invece a colori il livello con la parte sporgente. L'effetto sarà non solo del soggetto che esce dalla cornice, ma anche dell'immagine che acquista colore.

I segreti delle digicam

Dietro la loro semplicità d'uso si nasconde un software piccolo, ma tanto complesso: il firmware

L'impiego delle fotocamere digitali in alternativa a quelle tradizionali, negli ultimi anni è stato accompagnato da una grande diffusione sul mercato di moltissimi modelli diversi, adatti a tutte le tasche e ad ogni tipo di impiego. Sia i grandi costruttori come Nikon, Canon, Olympus, Fuji, Leica e Minolta, sia le multinazionali legate all'informatica più tradizionale, si sono lanciate nel grande affare della fotografia digitale. Gli utenti che soltanto qualche anno fa si sarebbero orientati su macchine fotografiche compatte a pellicola, oggi sono in grado di produrre immagini digitali di qualità, ottenendo le proprie fotografie direttamente dalla stampante a colori collegata al computer di casa.

Un approccio diverso alle foto

L'abbandono della pellicola fotosensibile ha ridotto drasticamente gli inevitabili costi dei materiali di consumo: rullini, carta fotografica, prodotti chimici, attrezzatura da camera oscura o costi di laboratorio per sviluppo e stampa. Con la fotografia digitale, però, la rivoluzione tecnologica non ha semplificato la vita all'utente; ha invece eliminato alcuni problemi creandone altri insieme a nuove opportunità.
Ciò significa che l'approccio alla fotografia digitale va ben oltre la scelta nell'acquisto dell'attrezzatura; è necessario prendere possesso di nuovi strumenti, per la maggior parte indissolubilmente legati all'utilizzo di un computer, inseparabile compagno della digicam (connessioni USB, software di fotoritocco, ecc.).

Meccanica, elettronica e software

Le caratteristiche meccaniche e i componenti elettronici che costituiscono una mac-

UN FIRMWARE, TANTE FUNZIONI

Sbaglia chi pensa che alla facilità di utilizzo delle digicam corrisponda una conseguente semplicità produttiva. Ogni fotocamera digitale, anche la più economica, è fatta da tanti sofisticati componenti elettronici in grado di analizzare l'immagine ripresa dall'obiettivo ed elaborare in tempo reale una mole d'informazioni su esposizione, luce e colore utili per ricostruire l'immagine digitale. È dunque l'hardware presente in ogni apparecchio a fare la differenza, anche prestazionale, tra i diversi modelli di digicam. Per fare ordine in questo caos apparente di componenti microelettroniche così differenti tra loro, gioca un ruolo fondamentale il firmware installato nella digicam, in grado di "tradurre" i dati prodotti durante lo scatto per renderli fruibili all'utente usando particolari protocolli standard di comunicazione. Ciò consente, ad esempio, di collegare una qualsiasi macchina fotografica alla porta USB di un computer e accedere alla scheda di memoria per scaricare le immagini con assoluta semplicità. Il firmware sovrintende anche all'archiviazione delle foto nel giusto formato grafico. Primo tra tutti il RAW, che permette di memorizzare immagini digitali quanto più attinenti possibili alla realtà catturata dall'obiettivo della macchina fotografica, senza applicare alcuna compressione che causerebbe la perdita di informazioni e quindi di qualità visiva. Tale formato è solitamente destinato alle macchine digitali di fascia medio/alta, mentre per gli apparecchi più semplici vengono codificate immagini in formato JPEG. Anche se non mancano in Rete dei tool che modificano, comunque in maniera reversibile, il firmware delle digicam economiche per consentire all'utente di disabilitare il salvataggio compresso delle foto (vedi i passi di pagina 122).

Il formato RAW permette di archiviare gli scatti realizzati con una digicam senza applicare compressione o artifici che ne riducono la qualità. Per leggere immagini di questo tipo possiamo anche usare Photoshop.

AD OGNUNO LA SUA DIGICAM

Vi sono essenzialmente tre tipi di macchine fotografiche digitali, classificate genericamente dai costruttori a seconda della fascia di utilizzatori da cui vengono utilizzate: consumer, prosumer e professional. Nel primo caso ci si riferisce ai modelli di digicam destinate a quegli utenti che hanno più che altro necessità di produrre fotografie di buona qualità, senza complicarsi troppo la vita. Sarà più che sufficiente un apparecchio per la fotografia digitale del tipo "punta&clicca", in cui la maggior parte dei controlli e delle valutazioni necessarie ad una corretta esposizione o all'ottimizzazione dell'inquadratura sono a carico dell'apparecchio e cioè al suo firmware. I prodotti prosumer, invece, sono dedicati agli utenti più o meno esperti, spesso dediti alla fotografia amatoriale, che, senza affrontare la spesa di una macchina SLR (una vera e propria reflex, con obiettivi intercambiabili), vogliono poter fotografare in qualsiasi condizione, affidandosi al "cervello elettronico" dell'apparato digitale, ma avendo comunque la possibilità di intervenire anche manualmente. Il mercato professionale è infine costituito da quella fascia di utilizzatori che fanno della fotografia il loro lavoro. Qualsiasi sia la fascia di appartenenza delle nostra fotocamera, la cosiddetta elettronica di bordo coinvolge profondamente l'intero apparecchio e di conseguenza le funzionalità del firmware rivestono un ruolo fondamentale. Per quanto riguarda le macchine fotografiche di fascia bassa, è proprio grazie alla loro "intelligenza" che l'utilizzatore sarà sollevato dal rischio di commettere errori.

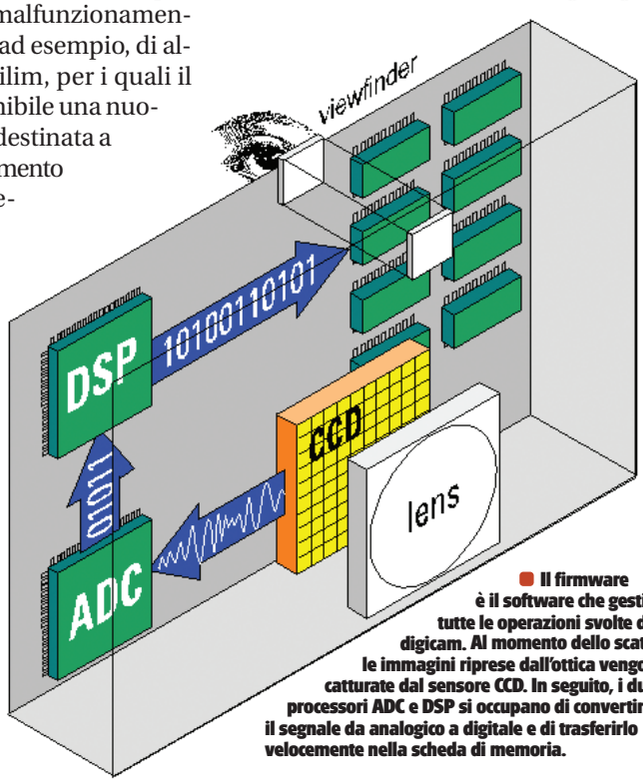
china fotografica digitale compatta, com'è ovvio, non possono essere cambiati. Ce ne rendiamo conto quando, dopo un'attenta scelta, decidiamo di acquistarne una. Subito ci accorgiamo che l'apparecchio non potrà essere "modificato". Anche nel caso di una reflex digitale, la scelta di una certa marca condizionerà i nostri futuri acquisti. Sarà molto difficile, ad esempio, impiegare obiettivi destinati ad una fotocamera digitale su una di marca differente, perché lenti e corpo macchina sono progettati per funzionare accoppiati in modo molto rigoroso. Possiamo dire che l'obiettivo, una volta inserito nel corpo macchina di una digicam, viene anche "connesso" all'elettronica dell'apparato che lo utilizza per acquisire una quantità d'informazioni necessarie a produrre l'immagine. La macchina fotografica digitale può dunque essere paragonata ad un computer, in cui si trova una vera e propria unità centrale dalle cui caratteristiche, potenza e velocità dipendono gran parte delle sue prestazioni. E non è difficile intuire che dietro tutto ciò ci sia un vero e proprio sistema operativo in miniatura in grado di gestire il corretto funzionamento della fotocamera: il firmware.

Cos'è il firmware delle digicam?

Questo strano termine anglofono indica quel particolare tipo di software, ovvero insieme di programmi, che risiede all'interno di un apparato elettronico, nel nostro caso la digicam, ed è destinato ad espletare, spesso in modo automatico, tutte le funzioni base di gestione. La capacità di configurazione e di elaborazione e il controllo delle immagini digitali, gli elementi periferici della digicam come ad esempio il flash e gli obiettivi, nonché la possibilità e il modo di connettere la fotocamera ad un PC sono controllate dal firmware. Che, trattandosi a tutti gli effetti di un vero e proprio sistema operativo, può essere aggiornato. Ciò significa che anche in futuro, dopo che la digicam è uscita dalla fabbrica, le sue potenzialità potranno essere migliorate e ampliate o semplicemente una versione più recente del firmware potrà correggere eventuali malfunzionamenti. Quest'ultimo è il caso, ad esempio, di alcuni modelli di Casio Exilim, per i quali il produttore ha reso disponibile una nuova versione del firmware destinata a correggere un malfunzionamento che si verificava nella gestione delle immagini durante le riprese effettuate in condizioni di cielo coperto e nuvoloso. Naturalmente, come la complessità del firmware a bordo di una macchina digitale dipende da quanto il dispositivo è sofisticato e da quanto il processore di immagine è evoluto, così a seconda dei modelli e delle marche effettuare l'aggiornamento del firmware richiederà procedure più o meno complesse.

Dopo il click...

Il funzionamento di una digicam, anche se all'apparenza semplice per l'utente, è spesso un insieme di elementi molto complessi. Si consideri la quantità di parametri di cui il firmware della digicam deve tener conto per consentire uno scatto di qualità soddisfacente: condizioni di luce, risoluzione, caratteristiche del sensore, caratteristiche ottiche dell'obiettivo (e la cosa si complica se gli obiettivi possono essere sostituiti), gestione della memoria su cui salvare le immagini, gestio-

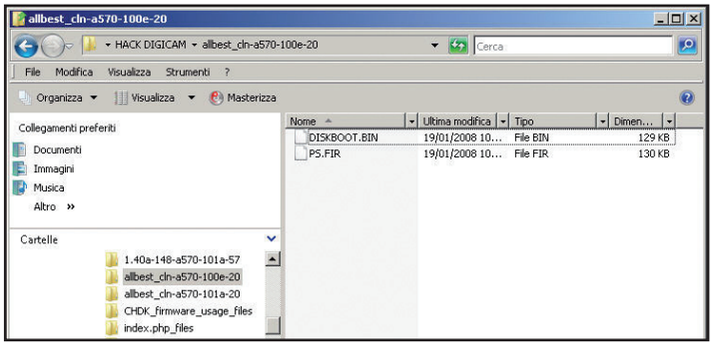


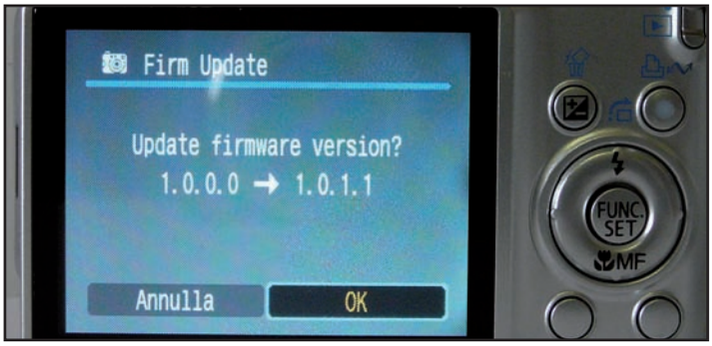
Il firmware è il software che gestite tutte le operazioni svolte dalla digicam. Al momento dello scatto le immagini riprese dall'ottica vengono catturate dal sensore CCD. In seguito, i due processori ADC e DSP si occupano di convertire il segnale da analogico a digitale e di trasferirlo velocemente nella scheda di memoria.

FIRMWARE HACK

La compatta diventa reflex

Con un piccolo tool non ufficiale è possibile modificare il firmware delle Canon aggiungendo la funzione che permette di scattare foto in formato RAW, con una procedura comunque reversibile. Ecco i passi da seguire.



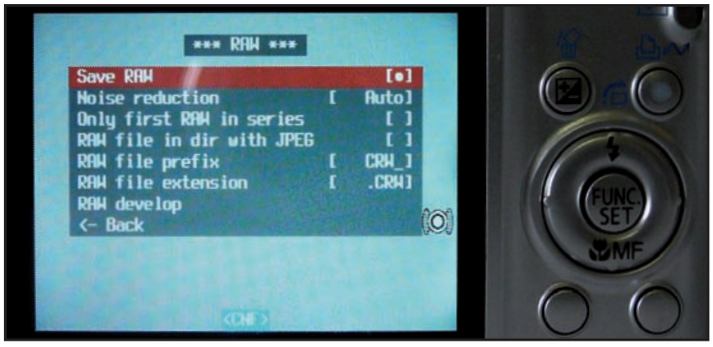


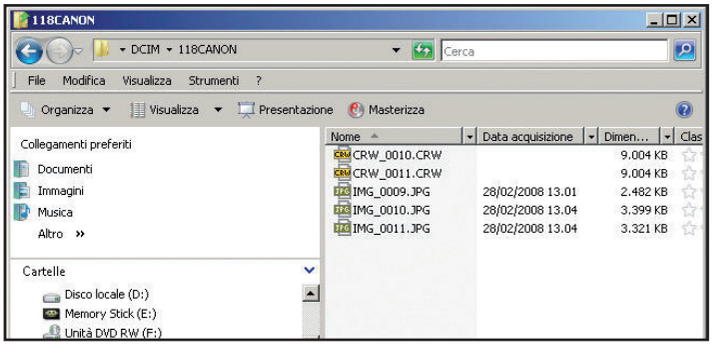
1 I file giusti per ogni digicam

Colleghiamoci al sito http://chdk.wikia.com/wiki/CHDK e scarichiamo il tool *CHDK* relativo al modello della nostra digicam. Servendoci di un card reader copiamo i file *DISKBOOT.BIN* e *PS.FIR* contenuti nello ZIP all'interno della root principale della scheda di memoria del dispositivo.

2 Un firmware da aggiornare

Accendiamo la fotocamera e impostiamola sulla modalità *Play*. Premiamo quindi il pulsante *Menu* ed entriamo nella sezione *Firm Update*. Confermiamo premendo il pulsante *Set*. Ci verrà chiesto se desideriamo aggiornare il firmware. Scegliamo *OK* e confermiamo premendo ancora *Set*.





3 Attiviamo la modalità RAW

La fotocamera viene riavviata. Impostiamo la modalità *Foto*, premiamo il pulsante *Direct Print* e poi *Menu* per accedere alle impostazioni del nuovo firmware. Spostiamoci coi pulsanti freccia e selezioniamo l'opzione desiderata. Possiamo, ad esempio, attivare la modalità *Save RAW*.

4 Scatta in formato RAW

Usciamo dal menu e premiamo il pulsante *Direct Print*. Quindi, divertiamoci a fotografare. Nella memory card troveremo le foto in formato RAW con estensione CRW. Per ripristinare il vecchio firmware, basterà spegnere e riaccendere la fotocamera. Per riutilizzare il tool CHDK, ripetiamo la procedura descritta finora.

ne della messa a fuoco automatica, esposizione... Queste sono soltanto alcune delle funzioni che il firmware tiene sotto controllo ogni volta che scattiamo una fotografia. Nel corso del brevissimo istante che segue lo scatto, il processore all'interno della digicam applica un'altra serie di funzioni altrettanto complesse, come ad esempio passare dai dati fotoelettrici provenienti dal sensore CCD (che ha sostituito la pellicola) ad un'immagine codificata in un formato agevolmente utilizzabile dal computer. Non solo, ma tutte le informazioni provenienti dai sensori presenti all'interno della macchina fotografica digitale, come la lunghezza focale, il tempo di esposizione (l'equivalente della sensibilità ISO di una pellicola), data e ora dello scatto e molte altre informazioni ancora, vengono salvate sulla scheda di memoria, insieme all'immagine. Una vera e propria miniera di dati organizzati seguendo lo standard EXIF, una sorta di carta d'identità di ogni fotografia. Queste informazioni non sono semplici aggiunte accessorie, perché possono ad esempio essere utilizzate sul computer, all'interno di un database, per cercare una determinata fotografia, ripresa in certe condizioni o a una certa data. Va detto poi che nei modelli più recenti, uno degli accessori "non fotografici" più interessanti che possono essere applicati ad una macchina digitale, anche questi controllati dalle funzioni del firmware a bordo dell'apparecchiatura, è quella di un'antenna GPS (come quelle impiegate nei navigatori satellitari). Per ogni fotografia potremo così conoscere l'esatta latitudine e longitudine del soggetto al momento dello scatto. Sì, perché il processore e il firmware a bordo della digicam, non si limitano a calcolare le coordinate del punto di ripresa, ma in base all'orientamento dell'obiettivo, il piano di messa a fuoco e la sua lunghezza focale sono in grado di calcolare anche la posizione del soggetto che, nel caso ad esempio di una fotografia con teleobiettivo, può anche trovarsi a notevole distanza dalla camera. A questo punto, abbiamo ancora dubbi sull'importanza dei firmware all'interno di una digicam?

Realizza uno sfondo dal look moderno e assolutamente unico per dare un tocco personale alla tua scrivania virtuale

Dai colore al tuo desktop

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

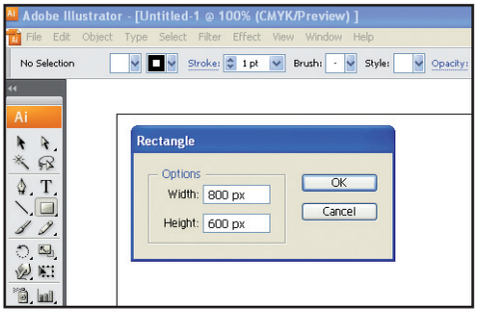
INFO

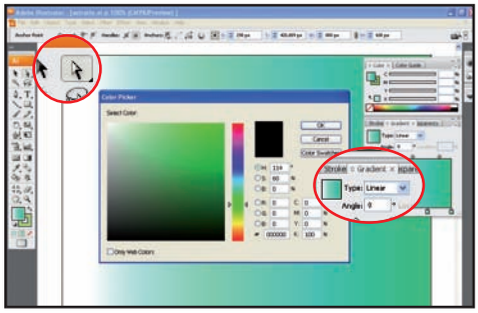
QUANTO COSTA:
Adobe Illustrator CS3 viene commercializzato a € 862,80

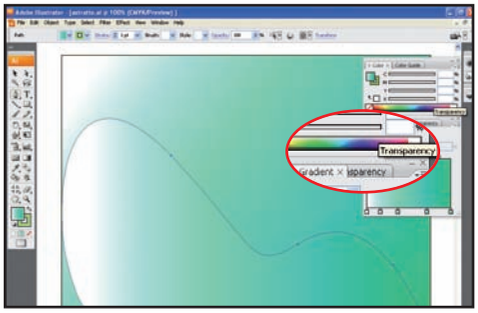
SITO INTERNET:
www.adobe.it

A CHI RIVOLGERSI:
Adobe Italia
Tel. 039 65501

Vuoi rendere davvero unico e originale il tuo desktop? Allora metti da parte le vecchie foto di famiglia, quelle di teneri cuccioli e dei tuoi viaggi ai tropici e prepara uno sfondo tutto tuo. Questa volta non ti servirà il solito software di fotoritocco, ma uno di grafica vettoriale, utile per ottenere un risultato di sicuro effetto che darà un aspetto moderno alla tua scrivania virtuale. Libera la tua fantasia, perché dovrai partire da un foglio bianco che aspetta solo di essere colorato. Utilizzando, poi, solo pochi strumenti come le curve, il riempimento sfumato e la duplicazione degli oggetti, otterrai un disegno astratto insolito e decisamente accattivante. Nei passi che seguono ti mostreremo come realizzarlo con Adobe Illustrator CS3. Buon divertimento!







Un rettangolo grande

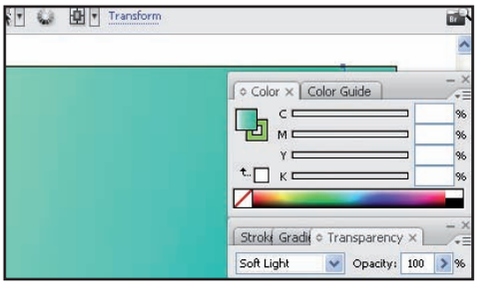
1 Avviamo Illustrator, premiamo *Print Document* e impostiamo il formato *800x600 pixel*. Nella barra strumenti prendiamo il *Rectangle tool*. Facciamo doppio clic sul foglio e inseriamo *800* e *600* come dimensioni per creare un rettangolo grande quanto il foglio.

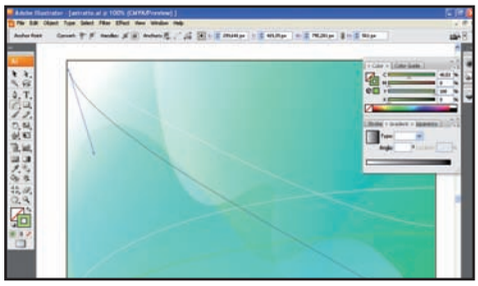
Una bella sfumatura

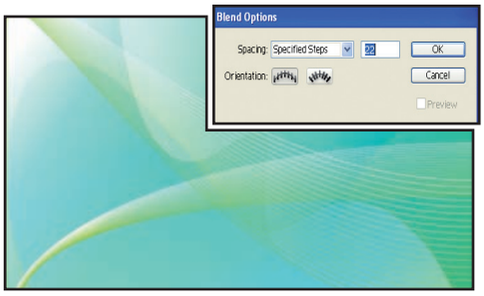
2 Con il *Selection tool* spostiamo il rettangolo e posizioniamolo correttamente. Prendiamo il *Gradient Tool* nella barra strumenti e nel pannello di controllo diamo *Linear*. Aggiungiamo quattro verdi in diversa gradazione trascinandoli dallo spettro colore.

Disegni a penna

3 In *Angle* inseriamo il valore *-25* e quindi premiamo *Invio* per applicare. Nel pannello di controllo scegliamo la scheda *Transparency* e impostiamo *Multiply*. Prendiamo quindi lo strumento *Pen* e disegniamo una curva con un tratto verde e il riempimento sfumato.







L'angolo verde del desktop

4 Sempre in *Angle* inseriamo *115* e nelle modalità di fusione che si trovano in *Transparency* scegliamo *Overlay*. Disegniamo adesso una seconda curva utilizzando ancora gli stessi colori ma con un *Angle* di *10* e in *Transparency* impostiamo la modalità *Soft Light*.

Sotto l'arco... ne passano altri due

5 Ora con lo strumento *Arc* tracciamo due archi impostando nessun riempimento e tratto bianco per il primo e verde per l'altro. Disegniamo quindi altri due archi che formino con i precedenti una X. Selezioniamo i primi due con lo strumento *Selection Tool*.

Gli ultimi ritocchi

6 Usiamo *Object/Blend/Blend Options*, impostando *Specified Steps* e inseriamo *22*. Diamo *OK* e poi *Object/Blend/Make*. Ripetiamo l'operazione con l'altra coppia di archi. Con il *Direct Selection Tool* regoliamo le curve ed esportiamo in JPEG con *File/Export*.

Digicam: una marcia in più

Clip per YouTube, fotoritocco integrato, MP3, DivX, video HD... Le nuove fotocamere ne combinano di tutti i colori. Quale scegli?

Le fotocamere digitali hanno sostituito le vecchie macchine a pellicola soprattutto grazie alla loro praticità. I primi modelli erano molto semplici: bastava inquadrare il soggetto e premere il pulsante di scatto. La foto era subito pronta per essere riversata sul PC e stampata. Oggi, invece, permettono di fare davvero di tutto. Registrano video come le camcorder e possono editare le immagini e stamparle senza dover ricorrere al computer.

Il particolare che fa la differenza

Alcuni modelli, però, si distinguono dagli altri per quel qualcosa in più che le rende davvero uniche. Ci sono, ad esempio, quelle dotate di display touchscreen che permettono di aggiungere disegni alle foto, quelle che si collegano senza fili al computer tramite Wi-Fi o che si possono utilizzare anche sott'acqua. E non mancano poi quelle "intelligenti" che capiscono da sole quando è il momento giusto di scattare. Se poi abbiamo acquistato un bel televisore LCD e non abbiamo ancora una videocamera, possiamo scegliere una digicam in grado di realizzare video ad alta definizione. Senza poi dimenticare i telefoni cellulari di nuova generazione: grazie all'ottica integrata, alcuni scattano foto con una qualità che non ha nulla da invidiare alle vere e proprie digicam. Ecco, quindi, una selezione dei modelli di fotocamera più interessanti.

LE DIGICAM CHE SCATTANO DA SOLE

SONY DSC-T300

Un sorriso per uno scatto

Bella, sottile e facile da usare: si comanda col tocco delle dita grazie al display LCD touchscreen. È in grado di rilevare i volti per metterli sempre a fuoco anche quando non sono perfettamente al centro dell'inquadratura e, con la funzione Smile Shutter, scatta in automatico nel momento preciso in cui la persona inquadrata sorride. Ha anche lo stabilizzatore d'immagine e permette di rivedere le foto in alta definizione su un televisore LCD o Plasma grazie all'uscita HD.

■ **Risoluzione sensore:** 10.1 megapixel ■ **Zoom ottico/digitale:** 5x/10x ■ **Display:** 3.5" touchscreen ■ **Memoria:** 15 MB espandibile ■ **Dimensioni:** 94 x 59,3 x 21,4 mm ■ **Peso:** 177 grammi

■ **Quanto costa:** € 410,00 ■ **Contatta:** Sony - Tel. 02 618381 ■ **Sito Internet:** www.sony.it ■ **Compralo su:** www.ttimeshop.it

TOUCHSCREEN
L'ampio display da 3,5" permette d'impostare le modalità di ripresa con il semplice sfioramento delle dita

OTTICA POTENTE
Anche se non sporge dal corpo macchina, l'obiettivo ha uno zoom ottico 5X e lenti Carl Zeiss per scatti sempre perfetti.

CASIO EXILIM Zoom EX-Z80

Foto mosse addio

Disponibile in sei diverse colorazioni, ha un elegante corpo in metallo con finitura satinata. La sua particolarità, però, è la funzione Auto Shutter che permette di evitare immagini mosse o sfocate. Dopo averla impostata, scatta solo quando rileva l'assenza di movimento del soggetto inquadrato. È in grado di riconoscere i volti e di effettuare una foto solo quando i soggetti ridono.

■ **Risoluzione sensore:** 8.1 megapixel ■ **Zoom ottico/digitale:** 3x/4x ■ **Display:** 2.6" ■ **Memoria:** 12.4 MB espandibile con SD/SDHC/MMC/MMC Plus card ■ **Dimensioni:** 89,7 x 51,7 x 19,0 mm ■ **Peso:** 100 grammi

■ **Quanto costa:** € 189,00 ■ **Contatta:** Casio - Tel. 199 799299 ■ **Sito Internet:** www.ical.it ■ **Compralo su:** www.ttimeshop.it

NON SI VIVE DI SOLE FOTOGRAFIE

OCCHI NATURALI
Con la funzione Pet Eye evitiamo l'effetto occhi gialli quando scattiamo una foto agli animali domestici

DISEGNI ARTISTICI
Grazie al display touchscreen possiamo aggiungere simpatici disegni alle nostre foto

HP Photosmart R937

Un tocco personale alle immagini

Ci piace divertirci a imbruttire le foto degli amici? Ora possiamo farlo direttamente dalla digicam prima di stamparle, grazie agli strumenti di ritocco. La HP è anche in grado di "snellire" i soggetti ripresi: un effetto speciale che farà la felicità di chi non ha molto successo con le diete!

■ **Risoluzione sensore:** 8.1 megapixel ■ **Zoom ottico/digitale:** 3x/8x ■ **Display:** 3.6" touchscreen ■ **Memoria:** 32 MB espandibile con SD Card ■ **Dimensioni:** 104,1 x 25,4 x 71,2 mm ■ **Peso:** 200 grammi

■ **Quanto costa:** € 249,00 ■ **Contatta:** HP - Tel. 848 800871 ■ **Sito Internet:** www.hp.com/it ■ **Compralo su:** www.ttimeshop.it

SAMSUNG i85

Per chi ama viaggiare

Siamo in vacanza in un Paese straniero e non sappiamo quali posti visitare? Allora la Samsung i85 è la compagna ideale. Tra le sue innumerevoli funzioni, infatti, c'è una guida turistica che fornisce informazioni sulle località più interessanti da visitare di ben 29 Paesi.

■ **Risoluzione sensore:** 8.2 megapixel ■ **Zoom ottico/digitale:** 5x/5x ■ **Display:** 3.0" ■ **Memoria:** 109 MB espandibile con SD/MMC/SDHC card ■ **Dimensioni:** 95 x 61,5 x 20,2 mm ■ **Peso:** 158 grammi

■ **Quanto costa:** € 249,00 ■ **Contatta:** Samsung Camera - Tel. 055 375383 ■ **Sito Internet:** www.samsungcamera.it

FUJI FinePix Z100fd

Scatti pronti per il Web

Sembra uscita dalla penna di uno stilista per quanto è bella. La FinePix Z100fd ama tutti coloro che "vivono" sul Web. Quando rivediamo le foto, infatti, possiamo selezionare la modalità Blog e lei le modifica per adattarle nelle dimensioni alla pubblicazione su Internet.

■ **Risoluzione sensore:** 8.1 megapixel ■ **Zoom ottico/digitale:** 5x/5.1x ■ **Display:** 2.7" ■ **Memoria:** 54 MB espandibile con xD/SD card ■ **Dimensioni:** 92,0 x 55,7 x 19,8 mm ■ **Peso:** 138 grammi

■ **Quanto costa:** € 269,00 ■ **Contatta:** Fujifilm - Tel. 02 6695727 ■ **Sito Internet:** www.fujifilm.it

NIKON Coolpix S51c

Foto sul PC, senza fili

Seleziona la scena adatta alla situazione e realizzi foto perfette anche senza essere un fotografo navigato. Se, poi, nel bel mezzo della festa, ti accorgi di avere la memoria piena, nessun problema: basta collegarti alla rete Wi-Fi di casa e in pochi secondi puoi scaricare le foto sul PC.

■ **Risoluzione sensore:** 8.1 megapixel ■ **Zoom ottico/digitale:** 3x/4x ■ **Display:** 3.0" ■ **Memoria:** 13 MB espandibile con SD card ■ **Dimensioni:** 98 x 59 x 21 mm ■ **Peso:** 175 grammi

■ **Quanto costa:** € 260,00 ■ **Contatta:** Nital - Tel. 011 8996804 ■ **Sito Internet:** www.nital.it

OLYMPUS μ 770 SW

Ama l'avventura

Se Indiana Jones fosse esistito davvero, l'avrebbe scelta come compagna ideale per le sue peripezie. È impermeabile, resistente agli urti e al gelo. Scatta foto fino a 3 metri di profondità e non si rompe se dovesse cadere da un'altezza di 1,5 metri. E come ciliegina sulla torta, resiste fino alla temperatura di -10° e, se capita di pestarla, non si rompe: a meno di non pesare più di 100 Kg!

■ **Risoluzione sensore:** 7.1 megapixel ■ **Zoom ottico/digitale:** 3x/5x ■ **Display:** 2.5" ■ **Memoria:** 18 MB ■ **Dimensioni:** 91,8 x 59,2 x 20,6 mm ■ **Peso:** 155 grammi

■ **Quanto costa:** € 449,00 ■ **Contatta:** Olympus - Tel. 02 530021 ■ **Sito Internet:** www.olympus.it

CASIO EXILIM Card EX-S10

Realizza video per YouTube

È una delle digicam da 10 megapixel più sottili al mondo, anche se la sua particolarità sono i video. Registra, infatti, i filmati con una qualità e una dimensione ottimizzati per essere pubblicati su YouTube. Dopo basta collegarla al PC e utilizzare il programma fornito in dotazione per pubblicarli sul Web e condividerli con gli altri internauti.

■ **Risoluzione sensore:** 10.1 megapixel ■ **Zoom ottico/digitale:** 3x/4x ■ **Display:** 2.7" ■ **Memoria:** 12 MB espandibile con SD/SDHC/MMC/MMC Plus card ■ **Dimensioni:** 94,2 x 54,6 x 15,0 mm ■ **Peso:** 113 grammi

■ **Quanto costa:** € 249,00 ■ **Contatta:** Casio - Tel. 199 799299 ■ **Sito Internet:** www.ical.it ■ **Compralo su:** www.ttimeshop.it

LE FOTOCAMERE PER L'ALTA DEFINIZIONE

SAMSUNG NV24 HD

Video in HD direttamente sulla TV

Scatta foto da 10 megapixel e registra filmati a 720p di risoluzione. Durante le riprese è poi possibile utilizzare lo stabilizzatore d'immagine e l'ottimo zoom ottico. Al termine, possiamo collegarla direttamente al televisore LCD col cavo HDMi. Basterà quindi navigare nei menu e avviare la riproduzione senza dover ricorrere a un lettore da tavolo.

■ **Risoluzione sensore:** 10,2 megapixel ■ **Zoom ottico:** 3,6x ■ **Display:** 2.5" ■ **Memoria:** 20 MB espandibile con SD/SDHC/MMC card ■ **Dimensioni:** 100 x 60 x 18 mm ■ **Peso:** 177 grammi

■ **Quanto costa:** € 349,00 ■ **Contatta:** Samsung - Tel. 800 7267864 ■ **Sito Internet:** www.samsung.it

KODAK EasyShare Z1285

Alta definizione in formato panoramico

Semplicissima da utilizzare, permette di catturare immagini con un livello di dettaglio incredibile, grazie al sensore CCD da 12 megapixel. La modalità video, poi, consente di registrare filmati in HD a 720p nel formato compresso MPEG-4.

■ **Risoluzione sensore:** 12.1 megapixel ■ **Zoom ottico/digitale:** 5x/5x ■ **Display:** 2.5" ■ **Memoria:** 64 MB espandibile ■ **Dimensioni:** 89,5 x 64,5 x 31,6 mm ■ **Peso:** 161 grammi

■ **Quanto costa:** € 219,00 ■ **Contatta:** Kodak - Tel. 02 660281 ■ **Sito Internet:** www.kodak.it ■ **Compralo su:** www.ttimeshop.it

SANYO Xacti HD700

Registra e rivedi su grande schermo

Già dalla forma si nota subito che è nata per i video. Possiamo usarla come le vecchie cineprese amatoriali e permette di registrare filmati in alta definizione su schede SDHC. Su una memoria da 8 GB entrano fino a 2 ore e 46 minuti di video a 720p di risoluzione. Per rivedere poi le riprese sul televisore, basta collegarla con la docking station in dotazione attraverso la porta HDMi.

■ **Risoluzione sensore:** 7.1 megapixel ■ **Zoom ottico/digitale:** 5x/12x ■ **Display:** 2.7" ■ **Memoria:** SDHC card ■ **Dimensioni:** 73 x 35 x 109 mm ■ **Peso:** 189 grammi

■ **Quanto costa:** € 599,00 ■ **Contatta:** Sanyo - Tel. 011 814441 ■ **Sito Internet:** www.sanyo-europa.it

LE DIGICAM CON IL TELEFONINO INTEGRATO

NOKIA N82

Foto perfette anche al buio

Si collega a Internet via Wi-Fi per condividere le foto. Il sensore CMOS è da 5 megapixel e usa un'ottima ottica Carl Zeiss. Se poi c'è poca luce, basta attivare il flash Xenon. È poi possibile rivedere le foto sul televisore perché è dotato di un'uscita video tradizionale.

■ **Risoluzione sensore:** 5.0 megapixel ■ **Zoom digitale:** 20x ■ **Display:** 2.4" ■ **Memoria:** 100 MB espandibile con MicroSD card ■ **Dimensioni:** 112 x 50 x 17,3 mm ■ **Peso:** 114 grammi

■ **Quanto costa:** € 529,00 ■ **Contatta:** Nokia Tel. 06 520801 ■ **Sito Internet:** www.nokia.it ■ **Compralo su:** www.ttimeshop.it

SONY ERICSSON K850i

Migliora le foto senza il PC

È sì un cellulare, ma la fotocamera integrata può competere con una vera e propria digicam. Scatta foto da 5 megapixel, ha la messa a fuoco automatica e un flash allo Xeno. E con la funzione BestPic possiamo realizzare 9 scatti in rapida successione.

■ **Risoluzione sensore:** 5.0 megapixel ■ **Display:** 2.2" ■ **Memoria:** 40 MB espandibile con microSD/MS micro card ■ **Dimensioni:** 102 x 48 x 17 mm ■ **Peso:** 118 grammi

■ **Quanto costa:** € 369,00 ■ **Contatta:** Sony-Ericsson - Tel. 06 48895206 ■ **Sito Internet:** www.sonyericsson.com/it

SAMSUNG SGH-G800

Il telefonino dall'ottica potente

Nonostante le ridotte dimensioni, integra una fotocamera da 5 megapixel con zoom ottico 3x, ideale per realizzare primi piani e ingrandimenti senza perdere in definizione. Ha lo stabilizzatore d'immagine e riesce a rilevare i volti dei soggetti per metterli a fuoco anche se fuori inquadratura.

■ **Risoluzione sensore:** 5.0 megapixel ■ **Zoom ottico/digitale:** 3x/4x ■ **Display:** 2.6" ■ **Memoria:** 140 MB espandibile con MicroSD card ■ **Dimensioni:** 102 x 52 x 18,8 mm ■ **Peso:** 146 grammi

■ **Quanto costa:** € 499,00 ■ **Contatta:** Samsung - Tel. 800 048989 ■ **Sito Internet:** www.samsung.com/it

Due trucchi per lavorare con i gradienti in Illustrator e le texture in Bryce. Potremo così creare sfumature perfette e paesaggi tridimensionali assolutamente realistici

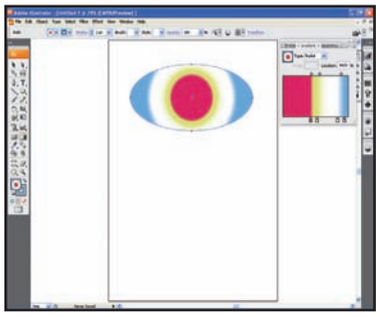
Illustrator CS3

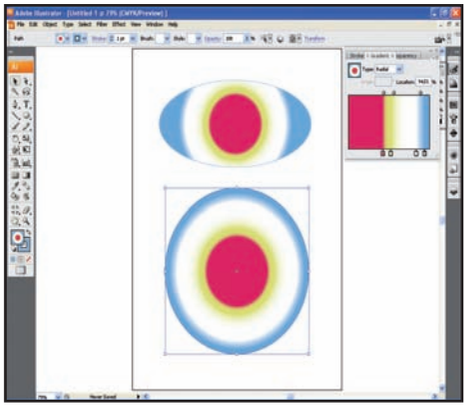
SFUMATURE SU MISURA

Quando usiamo le sfumature in Illustrator, non sempre si adattano alle forme disegnate. Nel caso dell'ellisse, ad esempio, la sfumatura radiale il più delle volte non soddisfa le nostre esigenze. Vediamo come sistemarla con un clic.

Sfumatura radiale

1 Creiamo un nuovo documento con *File/New* e impostiamo *A4*. Nella barra strumenti prendiamo lo strumento *Ellipse* e tracciamo un'ellisse. Se clicchiamo lo strumento *Gradient* e nel pannello di controllo impostiamo *Radial* otteniamo un riempimento sfumato circolare che non si adatta all'ellisse.



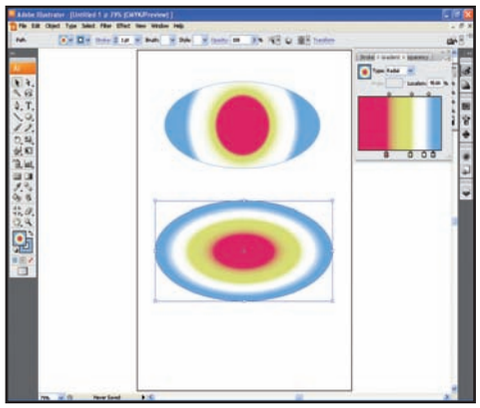


Un bel cerchio

2 Se invece con lo strumento *Ellipse* tracciamo un cerchio perfetto, tenendo premuto *Shift* durante il disegno e a questo applichiamo il riempimento con lo strumento *Gradient*, la sfumatura è perfettamente concentrica. Prendiamo ora nella barra strumenti il *Selection Tool* e selezioniamo il cerchio.

Colori concentrici

3 Trasciniamo per uno dei lati il cerchio per trasformarlo in un'ellisse delle dimensioni desiderate. La sfumatura interna resterà concentrica come volevamo. Nel pannello *Gradient* non ci resta che dosare correttamente le quantità di colore trascinando gli appositi cursori col mouse.



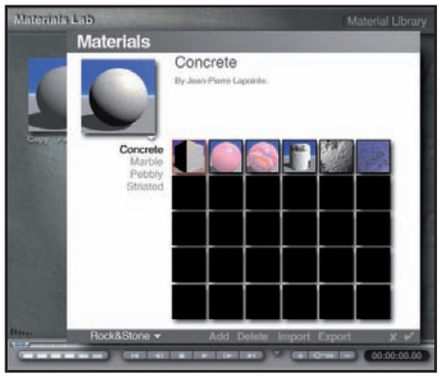
Bryce 5.5

UNA LUNGA STRADA

Per arricchire i paesaggi 3D possiamo inserire elementi realistici come alberi e sentieri. Ma se volessimo creare un selciato? Con Bryce vediamo come partire da una texture semplice e trasformarla in un lastricato.

Materiali pesanti

1 In modalità *Edit* clicchiamo *Create* nella barra superiore e quindi *Terrain* per creare un nuovo terreno. Premiamo *M* per accedere al pannello *Materials* dove impostiamo *Stones* e quindi *Concrete* sfruttando i menu a discesa attivabili con le frecce a fianco dell'anteprima. Clicchiamo la spunta per applicare.

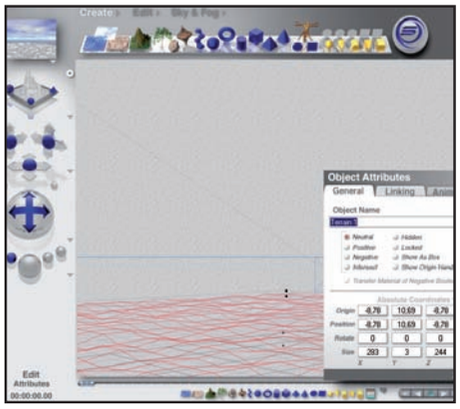


Un frattale per amico

2 Clicchiamo *E* per accedere all'editing delle texture. In *Elevation* scegliamo *Mud Cracks* nel menu *Fractals*. Clicchiamo più volte su *Fractals* per avere un risultato frammentato. Passiamo a *Filtering* e disegniamo un sottile rettangolo sul lato sinistro: diamo *Apply*. Torniamo a *Elevation* e premiamo *Invert*.

Piccole levigature

3 Clicchiamo un paio di volte *Subcontours*, ripremiamo *Invert* e quindi *Smoothing*. Premiamo la spunta per applicare. Clicchiamo *A* per variare le dimensioni: *X 283*, *Y 3* e *Z 244*. Applichiamo e ruotiamo la camera con l'apposita *Trackball* sul lato sinistro per inquadrare la scena e quindi diamo *File/Render*.



Apriti file

Chi ha utilizzato per anni Freehand, con la versione CS3 di **Illustrator** non ha nessun problema per l'apertura dei vecchi file. La compatibilità è infatti estesa anche alle versioni di Freehand 10 e 11. Basta scegliere *File/Open* e consultare la lista dei file apribili.

Gioco di frecce

Quando usiamo le forme predefinite in **Illustrator CS3**, come quadrato, poligono e stella, possiamo aumentarne o diminuirne al volo il numero di punti che le compongono semplicemente usando i tasti freccia su e freccia giú finché li stiamo tracciando con il mouse.

Texture su misura

Per cambiare la dimensione della texture che stiamo usando, nel pannello *Material Lab*, attiviamo l'*Editor* cliccando il pulsante in alto a sinistra del piccolo pannello *Transformation tool*. In *Edit Texture* possiamo scegliere dimensioni e angolazioni per ogni asse.

Media Center: dove e quando vuoi

Trasforma il palmare in centro multimediale da taschino o in telecomando Wi-Fi per il PC di casa

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

PPT Media Center è presente nell'*Interfaccia Principale*, mentre la trial 10 giorni di Pocket Remote la trovi nella sezione *Mobile*

Cosa ci occorre

Programma Media Center mobile
■ **La nostra scelta...**
PPT Media Center
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.pocketpt.net

Software per usare il PDA come telecomando Media Center
■ **La nostra scelta...**
Pocket Remote
Sito Internet:
www.niveusmedia.com

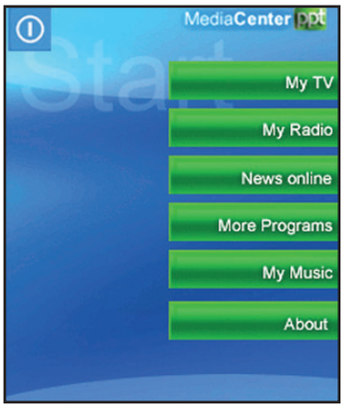
Abbiamo più volte descritto i PDA come piccoli computer tascabili per navigare su Internet, controllare la posta elettronica, scattare foto, ascoltare musica e riprodurre video. Come accade per i PC, possiamo trasformare questi dispositivi in Media Center da taschino per gestire tutti i nostri contenuti multimediali. Sfruttando inoltre la connessione UMTS del PDA Phone, possiamo divertirci con le televisioni in streaming o con le Web Radio. Affinché la riproduzione dei contenuti sia fluida, occorre però una connessione veloce. Ecco perché gli ultimi PDA Phone supportano l'HSDPA (l'evoluzione dell'UMTS), consentendoci così di navigare alla stessa velocità dell'ADSL di casa. L'unico inconveniente sono i costi: il traffico dati generato è elevato, pertanto è consigliabile sottoscrivere un abbonamento flat per evitare bollette troppo salate. Con un programma come PPT Media Center ogni PDA Windows Mobile può essere trasformato in un centro multimediale portatile da utilizzare ovunque. Come vedremo, infatti, il programma consente di visualizzare una serie di canali televisivi, compresi alcuni italiani, di ascoltare le radio su Internet, di leggere le news e di avviare velocemente i programmi più utili.

Non solo da taschino...

Se poi il nostro PocketPC ha una connessione Wi-Fi, possiamo installare anche il programma Pocket Remote per trasformarlo in un telecomando wireless per gestire il PC Media Center di casa. Potremo così controllare la riproduzione dei brani musicali da qualsiasi stanza, senza essere fisicamente presenti davanti al computer. Ma nei passi che seguono avremo modo di approfondire anche questa modalità di utilizzo del PDA Phone.
"Media Center dove, come e quando vuoi": questo è il nostro motto!

Il Media Center va nel PDA

Guardare la TV, ascoltare le Web Radio e leggere le news. Installiamo PPT Media Center sul palmare per avere un centro multimediale da mettere nel taschino.



1 Carichiamo il software nel PDA

Per installare PPT Media Center su un PDA con schermo QVGA copiamo il file *PPT Media Center PPC 1.0.9 por Francisco Viana.cab* nel dispositivo, con ActiveSync (XP) o Centro gestione dispositivi Windows Mobile (Vista). Clicchiamo sul file e seguiamo la procedura sul PDA.

2 Televisione sul piccolo schermo

Avviamo *PPT Media Center* dal menu *Programmi* e clicchiamo su *My TV* per accedere ai canali televisivi. Per visualizzare quelli in italiano spostiamoci nella finestra *Italy*. Clicchiamo sull'emittente desiderata e aspettiamo che il player avvii lo streaming video.

3 Ascoltare la radio dal Web

Andiamo nel menu principale e clicchiamo *My Radio*. È possibile selezionare 19 Web Radio che trasmettono in streaming. Sono tutte portoghesi (come l'autore di PPT Media Center) ma il linguaggio della musica è universale e troveremo sicuramente qualcosa che ci piace.

4 Le ultime dal mondo via Internet

Dal menu *News online*, infine, possiamo accedere ai notiziari sul Web per essere aggiornati sugli ultimi avvenimenti. Clicchiamo sul servizio desiderato per aprire il browser e accedere alle news. Per leggerle sarà sufficiente cliccarci sopra col pennino del palmare.

BUONI CONSIGLI

PROBLEMI D'INSTALLAZIONE? RISOLVILI COSÌ!

PPT Media Center può essere installato su un palmare con sistema operativo Windows Mobile solo se è già presente anche il modulo *.NET Compact Framework 2.0*. Se sul dispositivo non è presente tale pacchetto Microsoft possiamo scaricarlo dal sito www.winmagazine.it/link/39. Per installarlo nel PocketPC possiamo ricorrere ad ActiveSync se abbiamo Windows XP o al Centro Gestione dispositivi Windows Mobile se usiamo Vista.

FUNZIONI AGGIUNTIVE

Oltre a TV, radio e news, PPT Media Center permette di riprodurre i file musicali presenti nella memoria del palmare. Tramite il menu *More Programs*, invece, è possibile avviare velocemente alcune applicazioni come Word, la calcolatrice e altri utili programmi.

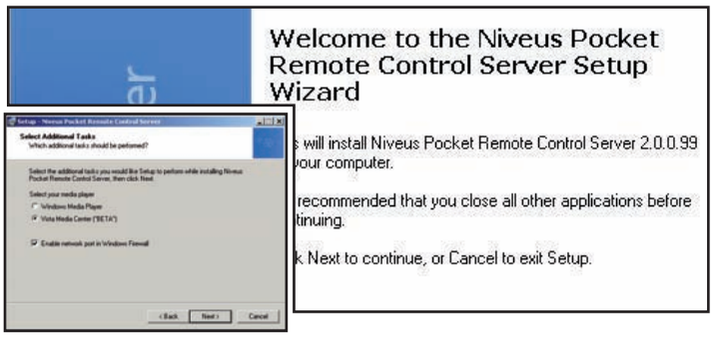
LE PREPAGATE DEGLI OPERATORI MOBILI NAZIONALI PER NAVIGARE SU INTERNET

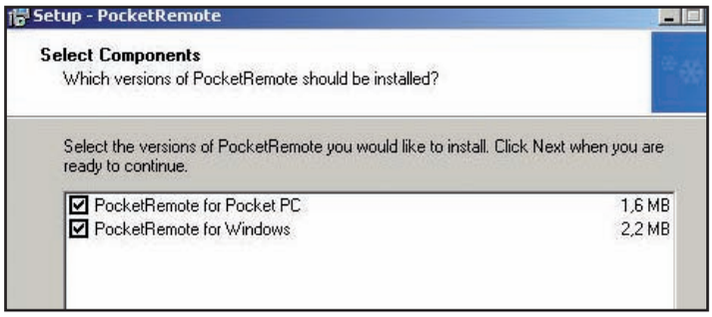
Non è facile orientarsi tra le numerose proposte flat dei gestori telefonici. Per semplificare la scelta riportiamo di seguito le soluzioni più interessanti.

OPERATORE	NOME OFFERTA	PREZZO (in euro)	QUANTITÀ DI DATI	PARAMETRI APN	TIPO DI CONNESSIONE	MODALITÀ DI ATTIVAZIONE	RINNOVO AUTOMATICO
TIM	MaxxiTIM Web Facile Recharge	20,00	500 MB/mese che si raddoppiano e diventano cumulabili riattivando la promozione entro 30 giorni (1 GB + traffico dati non fruito in precedenza)	ibox.tim.it	GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA (3.6 Mbps) / Wi-Fi pubblico	SMS gratuito al 4916 con testo PRO FACILE, chiamando il 4916; chiamando il servizio clienti 119; registrandosi su www.tim.it	No
WIND	Mega 15000	30,00	15.000 euro di dati al mese, pari a circa 5 GB. Fino al 08/07/08 Web surfing gratuito dalle ore 24 alle ore 8	internet.wind	GPRS / UMTS	Su www.wind.it, inviando un SMS al numero 4533 con il testo Mega 15000 SI, chiamando il 155	Sì. Per disattivarlo inviare SMS gratuito al numero 4533 con testo MEGA 15000 NO
vodafone	Internet UMTS 100 Ore In Libertà (attivabile solo da SIM con tariffa Mobile Internet a Tempo)	30,00	100 ore al mese (30 giorni)	web.omnitel.it	GPRS/ UMTS / HSDPA (3.6 Mbps)	On-line sul sito www.190.it; chiamando il numero gratuito 42070	Sì. Per disattivarlo chiamare il 42070 o accedere al sito www.190.it
3	Naviga 3	9,00 per un mese; 3,00 per 7 giorni	50 MB al giorno, pari a circa 1,5 GB al mese (30 giorni)	naviga.tre.it	UMTS / HSDPA	Chiamando il numero gratuito 4321 o il servizio clienti 133; presso i Negozi 3	Sì. Per disattivarlo chiamare il servizio clienti 133 o il numero gratuito 4321

A Un telecomando Wi-Fi per il PC

Grazie a Pocket Remote possiamo sfruttare la connessione Wireless di palmare e computer per comandare quest'ultimo dal PDA. Vediamo come configurare correttamente la rete senza fili e i parametri del software.



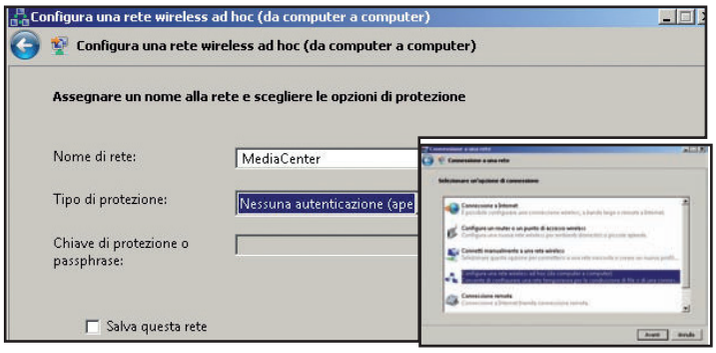


1 Installiamo il server sul PC...

Per prima cosa è necessario installare il software sul PC Media Center da gestire. Per farlo, avviamo il file *NiveusControlServer-2.0.0.99.exe* e portiamo a termine l'installazione seguendo le istruzioni. Durante la procedura dovremo scegliere quale applicazione comandare col telecomando e abilitare le porte utilizzate nel firewall di Windows.

2 ... e il client sul palmare

Colleghiamo il PDA al computer e assicuriamoci di aver installato il programma ActiveSync se abbiamo Windows XP o avviamo il Centro gestione dispositivi Windows Mobile se abbiamo Vista. Clicchiamo, quindi, sul file eseguibile *NiveusPocketRemote-2.0.0.99.exe* per avviare l'installazione di Pocket Remote sul dispositivo mobile.

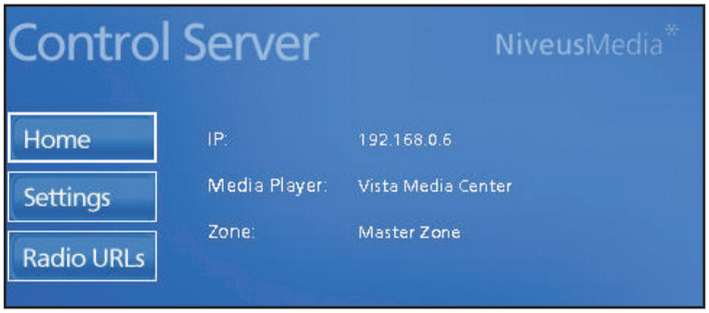


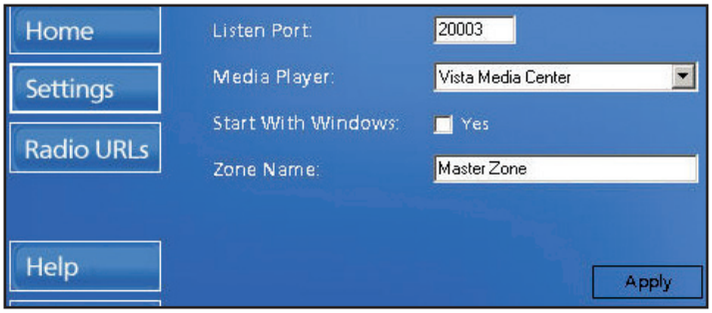
3 Prepariamo il collegamento

Clicchiamo col tasto destro sull'icona delle connessioni di rete presente nella system tray di Windows e selezioniamo *Connessione a una rete*. Clicchiamo su *Configura una connessione o una rete* e selezioniamo *Configura una rete wireless ad hoc*. Assegniamo un nome alla rete e non impostiamo alcuna protezione.

4 Attiviamo la connessione senza fili

Prendiamo il PocketPC e abilitiamo la connessione wireless. A tal fine, andiamo nel menu *Start/Impostazioni/Connessioni* di Windows Mobile e clicchiamo sull'icona *Wi-Fi* per visualizzare le reti senza fili disponibili. Selezioniamo quella appena creata sul PC Media Center (**Passo A3**) e premiamo sul pulsante *Connetti*. Stabiliremo così una connessione senza fili tra palmare e computer.





5 Il server è pronto a funzionare

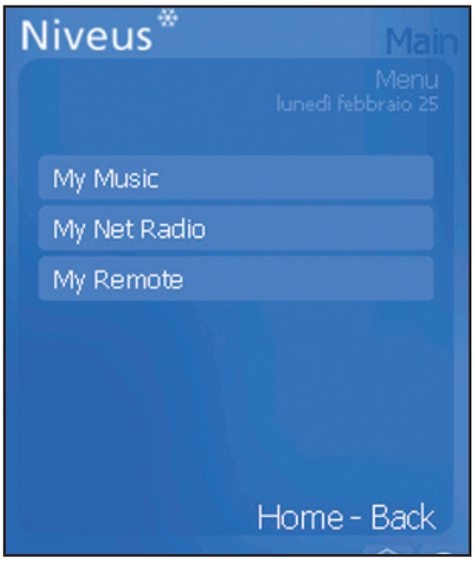
Eseguiamo *Niveus Control Server* sul PC e contemporaneamente apriamo il programma *Pocket Control* sul PDA. La finestra principale di *Control Server* sul computer ci mostra l'*IP* della macchina e il player che è stato impostato per essere controllato con il palmare: nel nostro caso è il Media Center di Windows Vista.

6 Controlli da configurare

Premendo il pulsante *Settings* si accede alla finestra di configurazione del server. Possiamo modificare la porta da utilizzare per la connessione e scegliere se col telecomando virtuale vogliamo controllare Windows Media Player o Media Center. Dopo aver impostato le proprie preferenze cliccare su *Apply* per confermare.

B Controllo totale in punta di dito

Dopo aver configurato il server e il client di Pocket Remote possiamo utilizzare il PDA al pari del telecomando del Media Center, per gestire i contenuti multimediali del computer di casa. Ecco come fare.

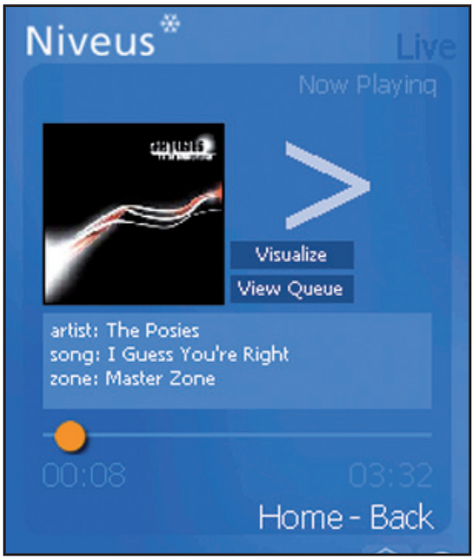


1 Cosa puoi gestire? Tutto!

Andiamo sul PDA. Il programma *Pocket Control* si collegherà automaticamente al PC sul quale è stato installato il server di Pocket Remote, mostrando così una schermata con tre opzioni principali. Le più interessanti sono la prima, *My Music*, e la terza, *My Remote*, dalle quali è possibile controllare tutti i contenuti multimediali archiviati nel computer Media Center di casa.

2 Pulsanti virtuali... più comodi

Clicchiamo su *My Remote*. Sul display del PDA apparirà, come per magia, un telecomando simile a quello che viene venduto in abbinamento ai PC Media Center. Cliccando (con il pennino del PDA) sul pulsante verde col logo di Windows possiamo avviare il Media Center. Gli altri tasti si comporteranno esattamente come quelli di un vero e proprio telecomando.



3 Musica a volontà dal PC

Torniamo alla finestra principale di Pocket Remote installato sul dispositivo Windows Mobile e clicchiamo *My Music*. Il PDA si collega al PC e mostra una finestra dalla quale è possibile accedere ai file musicali catalogati nel Media Center. Possiamo scegliere di raggruppare l'elenco dei brani per *album*, *artista* o *genere*. È possibile anche visualizzare le varie playlist create.

4 Play, Stop e Pausa... dallo slide

Cliccando su un brano è possibile avere alcune informazioni come la durata e il genere musicale; possiamo visualizzare anche la cover dell'album. Per avviarne la riproduzione basta cliccare sul pulsante *Play*, come su un qualsiasi player. Cliccando, invece, sull'angolo in alto a sinistra del display è possibile accedere al *Media slider*: un comodo telecomando a scomparsa.

IL RISULTATO FINALE

Con Pocket Remote possiamo comandare il Media Center collegato al televisore di casa stando comodamente seduti in poltrona. In questo caso, terremo in mano un telecomando Wireless e, quindi, non avremo problemi di distanza. Non dobbiamo puntarlo verso il PC per cambiare canale, basterà tappare col dito sul display touchscreen del PDA.

BUONI CONSIGLI

DA PC A PC

Il programma client che consente di controllare a distanza un sistema Media Center può essere installato anche su un PC (e non solo sul PDA). In questo modo potremo controllare la riproduzione dei contenuti multimediali da un'altra postazione collegata in rete (ad esempio un notebook), senza ricorrere al PDA.

Una bella partita con la PS2, sul PC!

C'è chi gioca sul computer con i titoli della console Sony. Abbiamo verificato: si può fare, ma...

Tempo
50 minuti

Difficoltà
Alta

Cosa ci occorre

Software di masterizzazione
La nostra scelta...
Nero 8
Quanto costa: € 79,99
Sito Internet: www.maneurope.com
A chi rivolgersi: Man Europe Tel. 081 7870742

Emulatore
La nostra scelta...
PCSX2
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.pcsx2.net

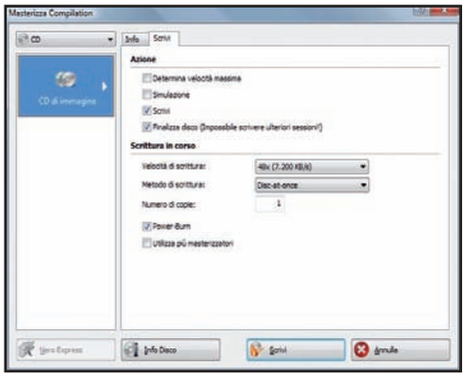
A quanto pare, l'interesse che suscita l'oggetto PlayStation 2 non sembra ancora voler scemare. E l'uscita della nuova PS3 ha solo in parte raffreddato gli animi di tanti appassionati sparsi per il mondo, che per nessun motivo rinuncerebbero alla loro console preferita. Forse anche a causa dei nuovi giochi, tanto perfetti, sia dal punto di vista grafico sia per quanto riguarda la giocabilità, quanto forse poco emozionali rispetto ai "vecchi" titoli della PS2. Un successo, quello della console Sony di seconda generazione, testimoniato anche dalle centinaia di discussioni che ancora popolano i forum su Internet, in cui gli utenti si scambiano trucchi e consigli per completare i vari livelli di gioco. Ma anche informazioni tecniche su come modificare il dispositivo per cercare di spremerlo il più possibile e ottenere sempre il massimo delle prestazioni.

Alta scuola di programmazione

In particolare, pare che alcuni smanettoni siano riusciti ad emulare la PS2 sui normali computer. Premesso che la modifica della console è di per sé già un'operazione illegale, ne consegue che anche la sua emulazione sul PC diventa una pratica illecita. A noi comunque interessa molto scoprire come effettivamente funzionano le cose. Emulare una console, infatti, consiste nel creare un programma ad hoc in grado di riprodurre via software il funzionamento del dispositivo nel suo complesso. Va da sé, quindi, che chi è riuscito in questa operazione se la cava molto bene con la programmazione. Soprattutto per aver saputo emulare perfettamente le complesse istruzioni logiche che sono alla base del potente processore RISC installato nella console. Il risultato di tutto ciò è stato l'emulatore PCSX2 che permette di caricare i dischi (ovviamente ori-

A Estrazione del BIOS della PS2

Una console è un computer a tutti gli effetti e, proprio per questo, ha una memoria, detta BIOS, in cui sono archiviate le sue funzioni vitali. Per far funzionare l'emulatore, abbiamo dovuto trasferirle sul PC.



1 Registrazione d'obbligo

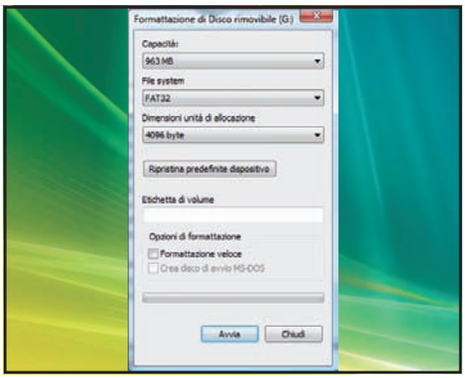
Il primo passo consiste nel collegarsi al sito www.winmagazine.it/link/41 e creare un account sul forum di discussione. Dopo aver spuntato la casella *I have read* e cliccato *Register*, abbiamo inserito i nostri dati personali nel form che appare, completando l'operazione con un clic su *Complete registrazion*.

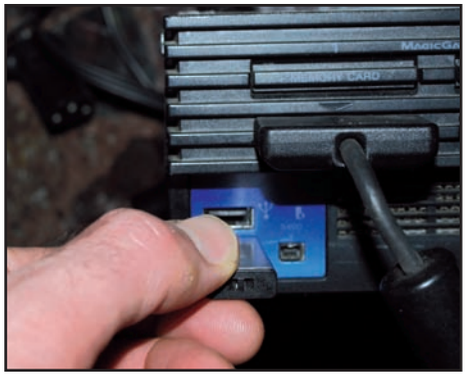
2 Tutto in un file

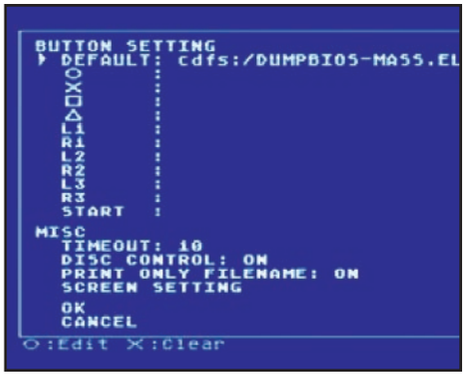
Dopo pochi secondi, una nuova e-mail con un link da cliccare per terminare la procedura è arrivata al nostro indirizzo di posta. Ci siamo quindi collegati al sito www.winmagazine.it/link/42: dopo aver digitato *User Name* e *Password* per l'accesso al nostro account sul forum, abbiamo scaricato il file *DumpBios-USB.Rar*.

3 Ci vuole Nero

Utilizzando un software di gestione degli archivi compressi, è stato quindi possibile estrarre l'immagine *DumpBios-USB.iso* dal file RAR così da poterla poi scrivere su CD con un programma di masterizzazione come Nero. Abbiamo quindi cliccato due volte sul file ISO e, dalla schermata di Nero che è apparsa, sul pulsante *Scrivi*.







4 Una chiavetta molto "FAT"

A questo punto è stato necessario collegare al computer una chiavetta USB. Poiché nel nostro sistema è installato Windows Vista, da *Start/Computer* abbiamo selezionato l'unità col tasto destro del mouse e scelto *Formatta* dal menu contestuale. Nel box apparso a video abbiamo cliccato *FAT32* dal menu *File system* e poi *Avvia*.

5 Ora tocca alla PS2

Terminata la formattazione della pendrive è tutto pronto. Accesa la PS2, abbiamo inserito il CD precedentemente masterizzato nel lettore e la chiavetta in una porta USB. Fatto questo, abbiamo spento e riacceso la console premendo il tasto di riavvio, il primo in alto a destra. Sul monitor è così apparsa la schermata *LaunchELF*.

6 Procedura da 007

Abbiamo quindi premuto il tasto *SELECT* del gamepad e poi, in ordine, il tasto *cerchio*, selezionato *mass:/*, *cerchio*, quindi *X*, selezionato *cdfs:/*, caricato il file *DUMPBIOS-MASS.ELF*, premuto di nuovo *cerchio*, confermato con *OK* e nuovamente *cerchio*. Eseguita questa operazione, il BIOS della console è stato copiato nella pendrive.

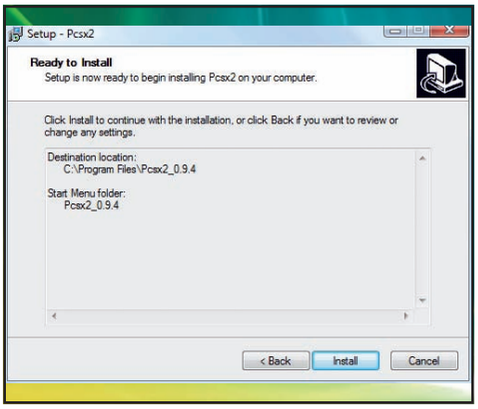
ginali) dei giochi per PlayStation 2 anche nel lettore ottico del computer.

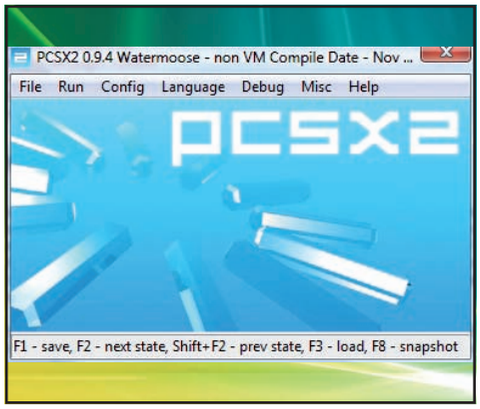
Ne vale veramente la pena?

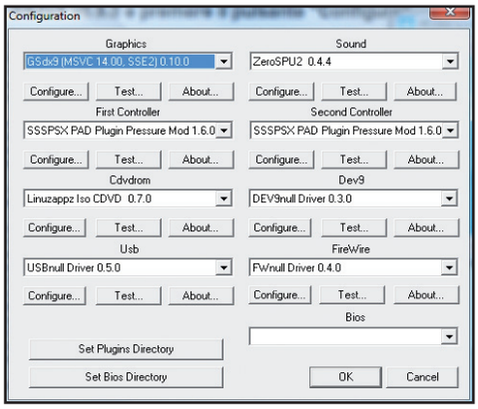
A questo punto, la nostra curiosità è stata tale da convincerci a mettere in pratica quanto letto su Internet. La procedura da seguire non è certo semplice. Molta attenzione va posta nella corretta configurazione dell'emulatore in base alla configurazione hardware del nostro computer, pena una giocabilità a dir poco scarsa dei titoli scelti. Un ruolo importante gioca, in questa fase, la potenza della scheda grafica: se supporta la tecnologia Pixel Shader 2.0 o 3.0 per la gestione e la creazione delle immagini, allora non c'è alcun problema. In caso contrario, c'è da smanettare con i vari parametri. Ma non si pensi comunque di fare miracoli: alla resa dei conti il risultato ottenuto non ripaga degli sforzi effettuati. Possiamo quindi affermare con assoluta certezza che nulla potrà sostituire il piacere di giocare con la console... originale!

B È il momento dell'emulatore

Copiato il BIOS della PlayStation 2, abbiamo installato l'emulatore sul nostro computer. PCSX2 viene considerato dagli "addetti ai lavori" il migliore di tutti. Ma non bastano comunque due clic per poterlo utilizzare.







1 La console su PC

Da www.pcsx2.net/files/10511 abbiamo scaricato il file *Pcsx2_0.9.4_Setup.exe*. Cliccandoci sopra due volte con il mouse, abbiamo avviato la procedura guidata d'installazione del software. Per completarla, è bastato premere *Next*, spuntare la casella *I accept agreement*, cliccare *Next*, poi *Install* e al termine confermare con *Finish*.

2 È tutto pronto. O quasi!

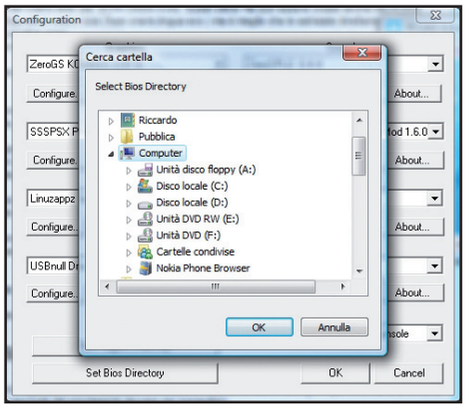
Abbiamo quindi avviato l'emulatore dal menu *Start/Tutti i programmi/PCSX2_0.9.4*, selezionato con il tasto destro del mouse il collegamento *PCSX2_0.9.4 TLB (non VM)* e quindi l'opzione *Esegui come amministratore* dal menu contestuale apparso a video. Infine abbiamo confermato l'operazione con *Consenti*.

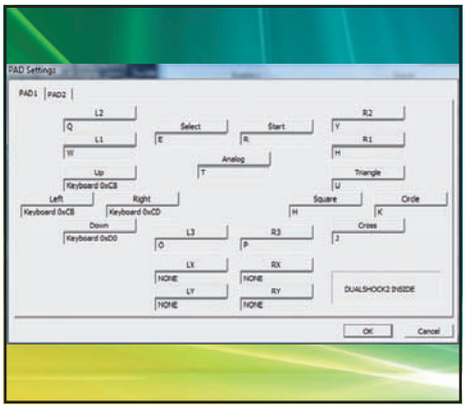
3 Le prime operazioni

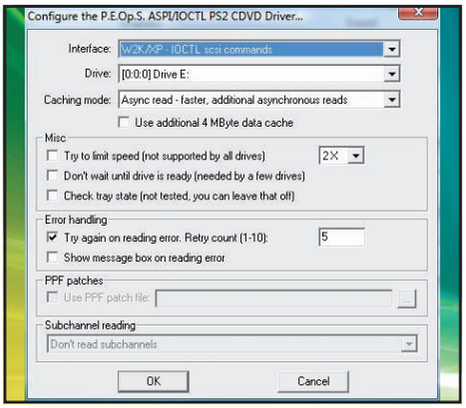
Sono così comparse a video due schermate del software. In quella con i caratteri bianchi su sfondo nero, abbiamo verificato la presenza della voce *Detected SSE2*. Dall'interfaccia principale di PCSX2 abbiamo selezionato *Config/Configure* e l'opzione *ZeroGS KOSMOS 0.97.0* dal menu *Graphics*.

C Quante impostazioni per giocare

Un emulatore è un software estremamente complesso e le tante funzioni presenti in PCSX2 non ci hanno aiutato più di tanto ad usarlo. È stato quindi necessario applicare alcuni accorgimenti per rifinirne la configurazione.







1 Dalla parte del BIOS

Il passo successivo è stato quello di copiare in una qualsiasi cartella dell'hard disk il BIOS estratto in precedenza dalla PS2. Tornati nella schermata *Configure* di PCSX2 abbiamo cliccato sul pulsante *Set Bios Directory* e selezionato la cartella contenente il BIOS con un doppio clic, confermando l'operazione con *OK*.

2 Una tastiera per controller

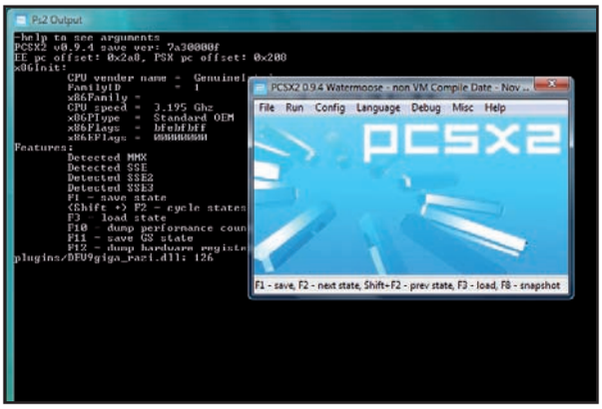
Tornati nel menu *Configure*, dalla sezione *First Controller* abbiamo cliccato su *Configure*. Quindi su tutti i pulsanti "rialzati", cioè non ancora attivi, assegnando ad ognuno una lettera della tastiera. Per configurare anche un secondo gamepad, è stato invece necessario cliccare su *PAD2*. Al termine, è stata data la conferma con *OK*.

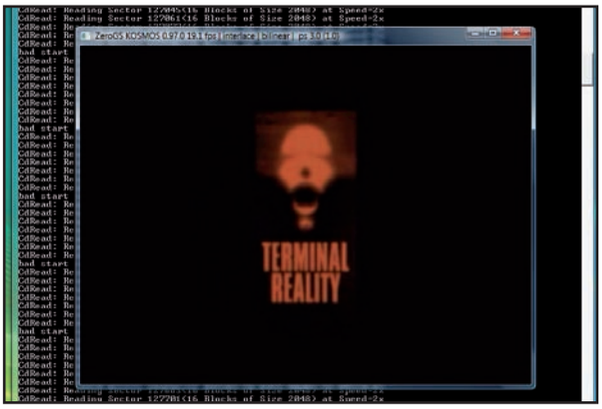
3 Pronti all'emulazione

Dal menu a tendina *Cdvdrom* abbiamo poi selezionato *P.E.Op.S. CDVD (CCDA mod) 1.3.0* e cliccato su *Configure*. In *Interface* è stato poi necessario scegliere la voce *W2K/XP* e indicare in *Drive* l'unità corrispondente al lettore CD/DVD. In *Caching mode*, infine, abbiamo selezionato *Async read* e cliccato su *OK*.

D Emulare, che stress!

Dopo una complessa fase di preparazione, sembrerebbe tutto pronto per giocare con i titoli originali della PS2 sul PC. Ma è ancora necessario impostare alcuni parametri in PCSX2.





1 Oggi si gioca a...

Preso il disco originale di un gioco per PlayStation 2, lo abbiamo inserito nel lettore DVD del computer, utilizzando come unità quella specificata in precedenza nel **Passo C3**. Eseguita anche questa operazione, siamo tornati nella schermata principale dell'emulatore PCSX2.

2 Caricamento del disco

Per caricare il gioco, abbiamo quindi attivato l'opzione *File/Run CD/DVD*, avviando così il caricamento dei dati: prima viene letto il BIOS e poi il gioco vero e proprio. I tempi di caricamento ovviamente dipendono molto dal computer utilizzato. L'emulazione, anche se con fatica, è riuscita!

3 Una bella partita alla PS2?

Cliccando sull'apposita icona in alto a destra, è possibile allargare la schermata del gioco a tutto schermo. Per giocare bisogna servirsi dei tasti impostati in precedenza al **Passo C2** (che però non garantiscono il massimo controllo). Per chiudere l'emulatore, invece, è sufficiente chiudere la finestra di gioco.

Per riuscire ad emulare la PlayStation 2 sul computer è stato necessario seguire una procedura lunga e complessa. Abbiamo comunque riscontrato problemi di fluidità dei giochi. È quindi lecito chiedersi se ne valga davvero la pena, oppure non sia il caso di tenersi cara la buona vecchia console.

BUONI CONSIGLI

CHE COMPUTER SERVE?

Il funzionamento, elegante e sopraffino, di un emulatore, comporta un'implicazione molto importante: dato che si deve, appunto, emulare una macchina totalmente diversa da un PC, è necessario che il computer sia molto potente. Questo perché deve gestire sia i dati relativi alle proprie funzionalità (il sistema operativo), sia quelli della console emulata. In questo caso la PlayStation 2, cioè una macchina a tutt'oggi molto potente. Per questo motivo, PCSX2 va utilizzato su un PC con un processore ad almeno 2 GHz, con uno o due Gigabyte di RAM, un disco fisso veloce e una scheda grafica potente, meglio se capace di gestire i Pixel Shader 3.0. In realtà, con questo sistema non tutti i giochi avranno una velocità accettabile. Per puntare ad un'emulazione davvero convincente, il processore è bene che sia ad almeno 3.4 GHz (o, meglio "dual" o "quad" core), con due Gigabyte di RAM e una scheda grafica con 512 MB di memoria. Una configurazione simile permette di giocare ai titoli preferiti con una velocità di circa 12-14 fotogrammi al secondo che sono sufficienti a garantire una buona fluidità.

COSA VUOL DIRE

CONSOLE

Indica una piccola piattaforma informatica dedicata, solitamente realizzata come dispositivo per i videogiochi e per l'intrattenimento in generale.

EMULAZIONE

Metodologia che permette di far funzionare alcune applicazioni software su sistemi operativi diversi da quelli in cui sono stati sviluppati. Indica anche la caratteristica di un programma che permette ad un computer di funzionare simulando una diversa architettura hardware.

BIOS

Software registrato in una memoria di sola lettura presente sulla scheda madre di un dispositivo elettronico, eseguito subito dopo l'accensione e utilizzato per abilitare le periferiche di input. Viene utilizzato dalle applicazioni e dal sistema operativo per interagire con l'hardware interno.

ROM

Indica delle copie virtuali delle vecchie cartucce o dei dischi sui quali erano registrati i titoli originari.

PLUG-IN

Programma accessorio da abbinare a un altro applicativo software con l'unico scopo di ampliarne le funzioni ed estenderne le capacità. Il plug-in ha solitamente dimensioni ridotte e nasce per svolgere una sola funzione.

Sul computer gioco a tutto!

PlayStation, Nes, MSX e chi più ne ha più ne metta: i consigli per emulare sul PC le console e le più famose macchine videoludiche

Che computer ci vuole?

1 Dipende moltissimo dal tipo di emulatore che utilizziamo. Per il nostro PC, infatti, si tratta di riprodurre, tramite un programma, il funzionamento di un circuito elettronico di un'altra macchina! Se, quindi, per gli emulatori delle vecchie console basta un processore a 1,6 GHz, coadiuvato da 512 MB di RAM; per quelli di macchine da gioco più recenti è necessario un processore ad almeno 2,4 GHz e un paio di Gigabyte di RAM. Una scheda video 3D veloce, ovviamente, farà anche la sua parte!

Abbasso i pirati!

2 Gli emulatori, per farci giocare, necessitano di una o più "ROM", cioè copie virtuali delle vecchie cartucce (o dei dischi) che contenevano i titoli originari. Buona parte di quelle che si trovano in Rete sono illegali, ma ne esistono anche moltissime per le quali tali diritti d'autore sono deceduti perché è passato molto tempo dalla loro uscita. Basta cercare per bene su un motore di ricerca come Google (www.google.it) e il gioco... è fatto!

"Mame" mia che bello!

3 Tutti abbiamo presente i Coin-Op, cioè i cabinati da bar o sala giochi nei quali passiamo, o passavamo, interminabili pomeriggi. Mame (Multiple Arcade Machine Emulator) è un emulatore dedicato proprio a queste macchine da gioco, che nel corso degli anni ci hanno deliziato con capolavori quali Street Fighter 2, Out Run e Golden Axe. Nel sito www.mamedev.org, possiamo trovare molte ROM legali!

Vecchie glorie

4 MSX e Sega Master System, due sistemi da gioco indimenticabili, che fanno accapponare la pelle dall'emozione ai più nostalgici. Ebbene, entrambi sono perfettamente emulabili sul nostro computer con due appositi programmi. Si tratta di Dega per il Sega (che emula anche il Game Gear!) e di RedMSX per l'MSX. Sono scaricabili, rispettivamente, dai siti Internet www.finalburn.com/dega e www.icongames.com.br/msxfiles/redmsx.

Da Commodore con furore

5 Commodore produsse due dei computer di maggior successo della storia, per i quali fu sviluppata una moltitudine di splendidi videogiochi. Parliamo del mitico Commodore 64 e dell'altrettanto storico Amiga. Tutti e due i sistemi possono vantare due tra i migliori emulatori mai creati: Hoxs64 per il Commodore 64, scaricabile da www.hoxs64.net, e WinUAE, il cui download è disponibile sul sito www.winuae.net.

Il "boy" gioca ancora

6 Nemmeno le console portatili sono immuni dal fenomeno dell'emulazione. Per fortuna! Altrimenti rischieremmo di perdere tanti ottimi titoli, che invece sono disponibili grazie all'emulatore Visual Boy Advance, dedicato al "best seller" Nintendo GameBoy. Lo possiamo scaricare gratuitamente dal sito http://vba.ngemu.com/downloads.shtml.

Dalla parte di Mario

7 Per gli amanti dei videogiochi Nintendo, la console NES rimane un passaggio obbligato. E, senza il bisogno di acquistare su eBay la macchina vera e propria, ci possiamo tranquillamente affidare a NEStopia, uno splendido emulatore da scaricare dal sito http://nestopia.sourceforge.net. Il livello di emulazione è buono e, nel sito, troviamo un forum piuttosto frequentato pronto a darci molte "dritte".

Magia: da PC a PsOne...

8 Chi ha detto che la PlayStation, la prima, è morta? Ci sono centinaia di giochi pronti per essere provati, prima di passare alla PS2 o alla PS3. E tanti di essi rimangono leggende tuttora insuperate! Per deliziarci con esse, non ci resta che installare ePSXe, che garantisce una compatibilità elevatissima, anche per i giochi originali su disco. Lo scarichiamo, insieme a trucchi e guide, da www.epsxe.com. PsOne è tornata!

... e da PC a Xbox

9 Per la vecchia, ma sempre eccellente, console Microsoft, non esistono molte alternative. Anzi, quando si parla di emulatori per Xbox si parla principalmente di Cxbx. La compatibilità con i videogiochi originali è piuttosto buona, ma Cxbx richiede un computer molto potente per funzionare al meglio. Non resta che provarlo, scaricandolo da www.caustik.com/cxbx.

INFORMATICA ELETTRONICA TELEFONIA DVD GAMES HOBBISTICA
Expo Elettronica®
mostra mercato scambio
FORLÌ
FIERA FORLÌ
Via Punta di Ferro, 1
3 • 4 maggio 2008
ore 9/18
CESENA
PIEVESESTINA di CESENA
Via Dismano, 3845
20 • 21 settembre 2008
ore 9/18
rif. Win Magazine
Le migliori occasioni di elettronica professionale e di consumo a prezzi da Hard discount!
presenta questa inserzione alla cassa
INGRESSO RIDOTTO
organizzazione
BLU Nautilus
Tel. 0541 439573
info@exporadioelettronica.it
tutte le informazioni su www.blunautilus.it

Squadre di uomini coraggiosi vegliano su di noi, intervenendo in caso di incidenti e calamità. Adesso sei uno di loro!

È arrivata l'ora di fare gli eroi

Tempo 30 minuti

Difficoltà Media

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Emergency 3 è presente solo nelle versioni di Win Magazine Plus, DVD, DVD Plus e Gold

INFO

QUANTO COSTA: Il gioco è gratuito per i nostri lettori

IL SITO UFFICIALE: www.emergency3.de

REQUISITI MINIMI: Windows ME/2000/XP, CPU 1.2 GHz, scheda video 3D 64 MB, 256 MB RAM, 1 GB di spazio libero

Se siamo patiti di film catastrofici in cui una calamità distrugge la città ed un solo uomo risolve la situazione, in più occasioni avremo sicuramente commentato in modo ironico le gesta dei soccorritori affermando "se ci fossi stato io, in un attimo avrei risolto tutto!". In Emergency 3 abbiamo la possibilità di dimostrarlo. Dobbiamo infatti guidare la nostra squadra di salvataggio nella soluzione di gravi incidenti, incendi o calamità naturali. Abbiamo a disposizione un budget limitato che ci consente di usufruire di squadre specializzate e mezzi come elicotteri e camion blindati. Attenzione però: dovremo risolvere i problemi nel minor tempo possibile per evitare che la situazione ci sfugga di mano e per limitare gli incendi, curare i feriti e ripulire le strade dalle macerie. Le situazioni proposte sono difficili da risolvere, ma ci aiuteranno a scoprire l'eroe che è in noi.

Pronti a salvare il mondo?

1 Avviamo il gioco da *Start/Programmi/Sixteen Tons Entertainmert/Emergency 3*. In modalità *Campagna* affronteremo 20 missioni, in *Gioco Libero* gestiremo la sicurezza di una città 24 ore al giorno. Clicchiamo su *Campagna*, quindi su *Nuova Campagna*.

Scegliamo con cura le squadre!

2 Prima delle missioni visualizzeremo gli obiettivi da raggiungere. Clicchiamo in basso a sinistra su una squadra, ad esempio *Pronto Soccorso*, scegliamo l'ambulanza e clicchiamo sul dottore e sul paramedico per aggiungerli alla squadra.

Chi primo arriva...

3 Per controllare i veicoli selezioniamoli (**TASTO SINISTRO DEL MOUSE**) e scegliamo la destinazione (**TASTO DESTRO DEL MOUSE**). Clicchiamo sul veicolo con il tasto destro del mouse e scegliamo *Fai uscire tutte le forze d'intervento* dal menu contestuale che appare.

I pompieri sanno fare tutto

4 Selezioniamo il pompiere e il veicolo di equipaggiamento con il tasto destro del mouse e scegliamo *Prendi estintore*. Dirigiamoci verso l'auto incidentata e selezioniamola per spegnere l'incendio. Facciamo avvicinare il dottore quando il fuoco è spento.

Qualcuno ha da accendere?

5 Gli incendi sono la prima cosa di cui ci dobbiamo occupare. Se li trascuriamo inizierà a bruciare l'intero quartiere e non riusciremo più a controllarli. Per spegnere gli incendi interagiamo con l'ambiente collegando le manichette agli idranti già presenti nella zona o usando gli estintori all'interno delle abitazioni.

Un eroe all'opera per salvare il mondo

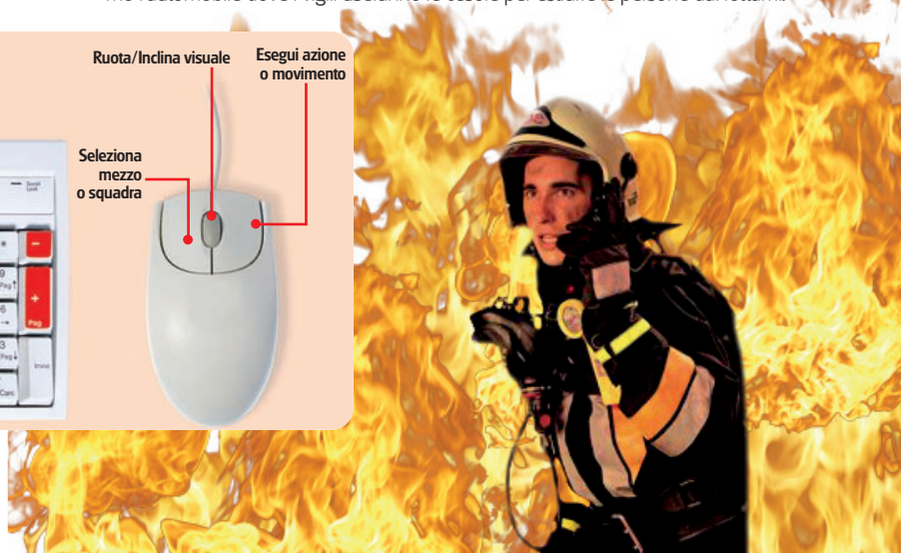
6 I salvataggi sono all'ordine del giorno: dovremo controllare il pompiere che si occuperà di salvare le persone. In questo caso un ferito è rimasto intrappolato dalle macerie, afferriamo l'oggetto (**TASTO DESTRO DEL MOUSE**) e spostiamolo, quindi carichiamo il ferito e portiamolo fuori dal dottore.

Segnaliamo sempre i pericoli!

7 In alcuni casi l'elettronica non ci aiuterà a salvare i civili, dovremo quindi far intervenire l'ingegnere per aprire un cancello bloccato o attivare le segnalazioni luminose per la sicurezza degli automobilisti. Selezioniamo l'ingegnere e clicchiamo con il tasto destro del mouse sull'apparecchiatura da attivare.

Una pesca miracolosa

8 Durante le missioni potremmo ritrovarci a pescare veicoli dai fiumi. Utilizziamo il sommozzatore per individuare il veicolo, poi, chiamata una gru, clicchiamo sulla boa di segnalazione con il tasto destro del mouse e spostiamo l'automobile dove i vigili useranno le cesoie per estrarre le persone dai rottami.



Guida una biglia attraverso labirinti e ostacoli di ogni genere. Sarai così bravo da superare tutti i livelli?

Fatemi largo... sto rotolando!

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

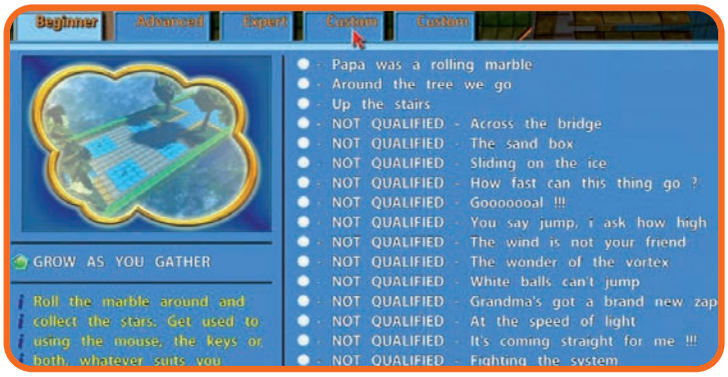
IL GIOCO COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Marble Arena 1.4 è presente nella sezione Giochi

INFO

QUANTO COSTA:
Il gioco è gratuito

IL SITO UFFICIALE:
www.marble-arena.com

Il mondo è bello perché è vario, recita un famoso adagio. E allora perché non facciamo anche noi un salto nel mondo delle sfere? Immaginiamo di trovarci come per magia in un universo fantastico in cui vige un'unica grande legge, quella di gravità. In questo gioco, infatti, il nostro compito è quello di manovrare una palla e farla rotolare lungo piattaforme sospese nel vuoto per raccogliere nel più breve tempo possibile stelle e gemme fluttuanti in livelli di difficoltà sempre crescente. Non sarà un gioco da ragazzi, ma una volta presa la mano ci divertiremo un sacco a salire e scendere dossi, scivolare sul ghiaccio e mille altre azioni spericolate. E se i livelli del gioco non dovessero bastare possiamo crearne noi stessi di nuovi.

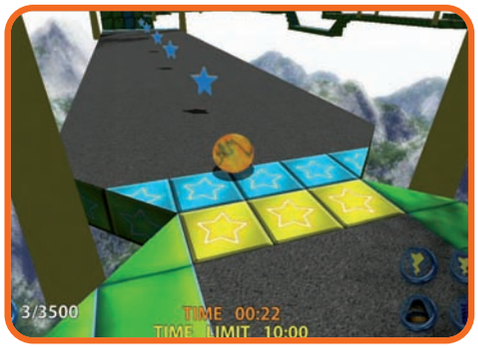


Impostazioni iniziali

1 Avviamo il gioco. Quando compare la finestra con due schede, in *Game Options* scegliamo la risoluzione video (ad esempio *1024 x 768*), il livello di dettagli (*High Detail Effects*) e selezioniamo la voce *Fullscreen* per giocare a schermo intero. Infine clicchiamo su *Start the game* per avviare la partita.

Scegliamo il livello

2 Digitiamo nel box il nome del giocatore e clicchiamo su *Apply*. Aperta la finestra di gioco, con *Esc* accediamo al menu, con *Play another Level* scegliamo un livello (*Beginner*, *Advanced*, *Expert* o *Custom*) e confermiamo con *Yes*. Se vogliamo creare nuovi livelli clicchiamo su *CUSTOM*, quindi su *NEW CUSTOM MAP*.



Su e giù con la sfera

3 Muoviamo la pallina sulla superficie (→, ←, ↑, ↓ o W, S, D, A) e superiamo salite ed ostacoli aiutandoci con i salti (space). Per completare un livello dobbiamo raccogliere tutti i bonus che incontriamo lungo il percorso entro il tempo massimo (*TIME LIMIT*) indicato in basso.

Un po' di effetti speciali...

4 Per muoverci cambiando la visuale effettuiamo uno zoom (*ROTELLINA DEL MOUSE*) o ruotiamo la camera (*MOUSE*). Se abbiamo guadagnato sufficienti punti di upgrade possiamo modificare i parametri fisici e la skin della sfera. Per farlo premiamo esc e clicchiamo su *Customize your marble*.

Protezione a tutto tondo

Per difendere il computer da virus, worm e trojan basta un buon antivirus e tanto buonsenso

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

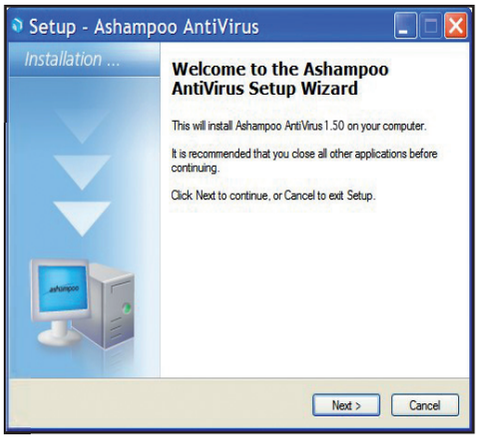
Ashampoo AntiVirus 1.50 è presente nell'*Interfaccia principale*

INFO

QUANTO COSTA:
Ashampoo AntiVirus è gratuito solo per i lettori di Win Magazine DVD, DVD Plus e Gold

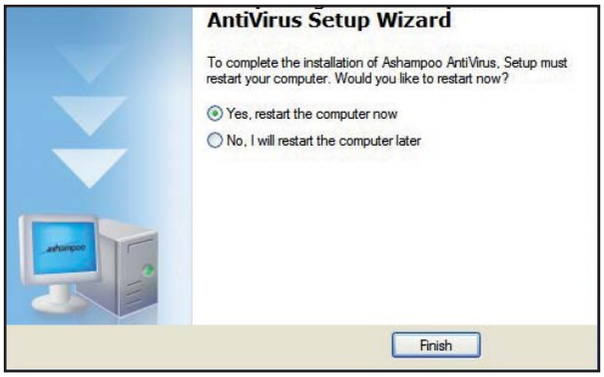
SITO INTERNET:
www.ashampoo.com

La crescita esponenziale delle connessioni Internet a banda larga ha avuto un effetto collaterale di notevole rilevanza in tema di rischi e intrusioni nel nostro computer. Anno dopo anno le minacce provenienti dal Web si sono moltiplicate divenendo sempre più complesse e pericolose. Virus, worm, trojan e spyware sono parole tristemente familiari a tutti gli utenti Windows. Non passa giorno senza che varianti più sofisticate invadano la nostra casella di posta elettronica o restino in attesa che qualche utente dal clic facile li attivi durante le sue navigazioni, avviando la diffusione del codice malevolo capace di mettere sotto scacco migliaia di computer. In un panorama così desolante, è sogno di tutti potersi sentire protetti e al riparo da queste minacce, e di conseguenza, l'uso di un buon software antivirus si rende indispensabile.



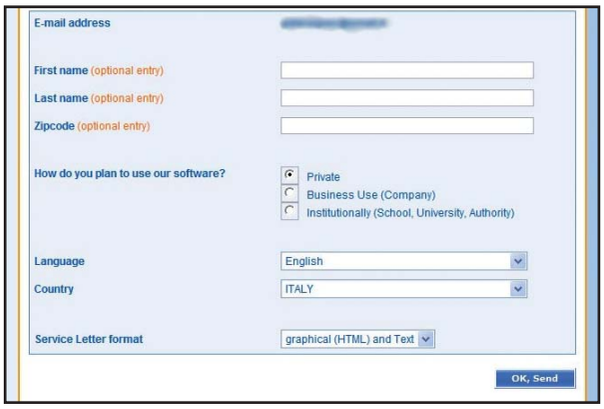
Approntiamo le linee di difesa

1 Per avviare la procedura d'installazione di Ashampoo AntiVirus, scompattiamo in una qualsiasi cartella dell'hard disk l'archivio *Ashampoo.zip*. Quindi, con un doppio clic del mouse, eseguiamo il file *ashampoo_antivirus_150_edm_it.exe* e seguiamo i passi della procedura guidata.



La protezione è attiva

2 Al termine della procedura, ci verrà chiesto di riavviare il computer. Lasciamo la spunta sulla casella di controllo *Yes, restart the computer now* e clicchiamo sul tasto *Finish*. Al riavvio, una nuova icona nella system tray di Windows ci informerà del fatto che l'antivirus è attivo.



... e per sempre!

4 Dopo qualche minuto riceveremo un'e-mail contenente un link sul quale cliccare per caricare una nuova pagina Web di registrazione. Compiliamo i campi richiesti e clicchiamo su *OK, send*. Riceveremo un nuovo messaggio di posta elettronica contenente il codice di registrazione del prodotto.

Un check-up completo del sistema

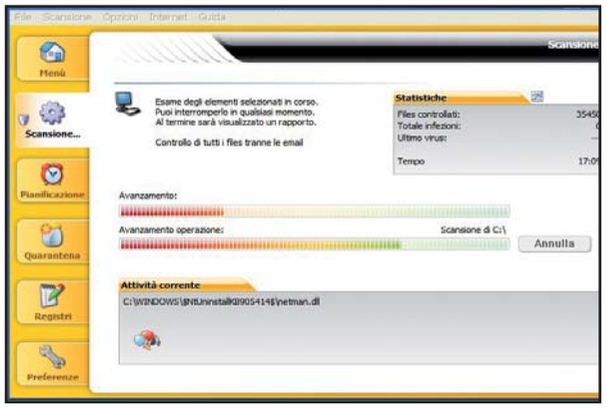
6 Dall'interfaccia principale del software clicchiamo su *Firme* nella sezione *Verifica* per aggiornare le firme virus. Al termine, avviamo una scansione del sistema cliccando su *Controllo completo* oppure sulla voce *Controlla il computer* presente all'interno della sezione *Scansione*.

Difendersi gratis...

3 Al primo avvio del software ci verrà chiesto di registrarlo. Attiviamo la connessione a Internet e clicchiamo sul pulsante *Versione di prova per 30 giorni:* nella pagina Web che viene caricata nella finestra del browser, inseriamo un nostro indirizzo e-mail valido e clicchiamo *Send*.

Aggiorniamo le firme

5 Torniamo nella schermata di registrazione di Ashampoo AntiVirus, clicchiamo sul pulsante *Inserisci codice* e digitiamo la product key ricevuta per posta nel campo di testo che appare. Quindi premiamo *Controlla codice* per verificare la chiave e avviare finalmente il software.



La misura del rischio

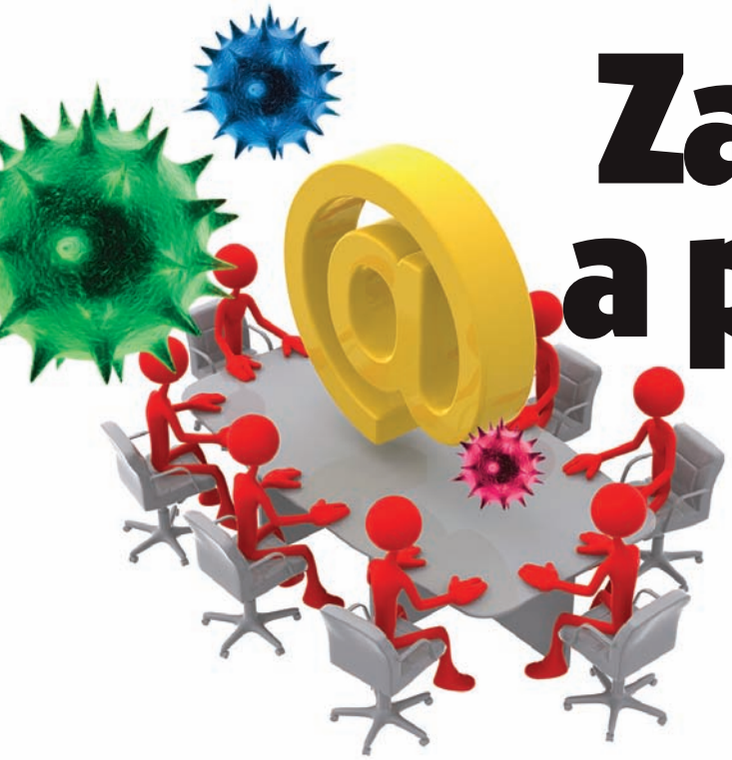
7 Al termine della scansione, Ashampoo visualizzerà un elenco con tutte le probabili minacce individuate nel sistema, specificandone il percorso completo e il nome. Quindi, ci indica anche l'azione da compiere per ripulire il sistema: eliminarle o spostarle all'interno dell'area di quarantena.

BUONI CONSIGLI

SOLO UNO AL COMANDO
Se nel sistema è attivo un altro software antivirus, è consigliabile rimuoverlo prima di avviare la procedura d'installazione del tool Ashampoo: eviteremo, in questo modo, di provocare eventuali conflitti e instabilità del sistema.

PROGRAMMA LE SCANSIONI
La possibilità di schedulare delle scansioni approfondite con Ashampoo AntiVirus si rivela molto utile nel momento in cui si tiene il PC acceso senza utilizzarlo. Questo sistema permette così di evitare inutili rallentamenti quando ci occorre tutta la potenza di elaborazione della nostra CPU.

PERMESSO AUTORIZZATO
Per aggiornare il database delle firme virus, Ashampoo AntiVirus si collega automaticamente ad un server remoto. Questa operazione potrebbe essere vista da un eventuale firewall installato nel computer come un tentativo non autorizzato di accedere a Internet, bloccandola. Ricordiamoci, quindi, di aggiungere il software antivirus nella lista delle applicazioni autorizzate per l'accesso alla Rete.



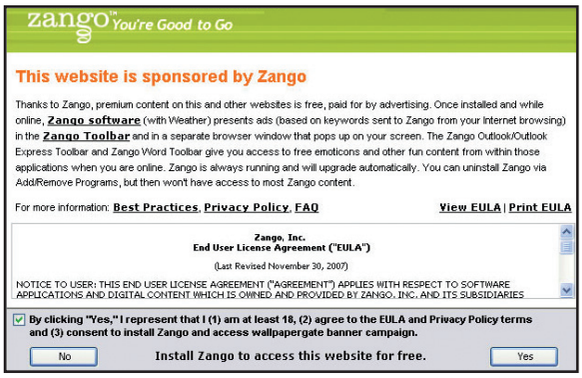
Zango, amore a prima svista

Dopo un periodo di inattività, torna all'attacco lo spyware che sfrutta i punti deboli delle reti sociali

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom sono raccolti tutti gli articoli relativi ai virus del mese già trattati sulla rivista. Tante guide pratiche in formato PDF pronte da leggere e stampare.

Grazie allo sviluppo tecnologico di Internet e del Web, mezzo di comunicazione e informazione più potente mai creato, è possibile raggiungere qualsiasi punto del globo con un clic. Un vantaggio sfruttato anche dai pirati informatici, che hanno affinato le loro tecniche di attacco servendosi dei mezzi di diffusione più utilizzati come blog, forum, chat e posta elettronica. Questi servizi tecnologici sono riusciti a mettere in contatto tra loro utenti in ogni parte della Terra, dando così vita a vere e proprie reti di legami virtuali chiamate social network on-line (reti sociali on-line). Una rete sociale si definisce come un qualsiasi gruppo di persone connesse tra loro da diversi legami sociali, ad esempio rapporti di lavoro, amicizia o anche semplice conoscenza casuale. Esempi lampanti di tali reti sono **My Spaces** e **Facebook**. Il perché vengano scelti questi servizi come mezzo di diffusione di codice maligno è dovuto proprio alle loro caratteristiche comunicative, che spaziano da semplici voti di preferenza per un profilo, a messaggi privati comprensivi di e-mail. Ne deriva, quindi, che spesso vengono utilizzati per ricercare e creare legami amorosi. Proprio questo aspetto, presente in Facebook, svolge il ruolo di mezzo di veicolazione scelto dallo spyware Zango.



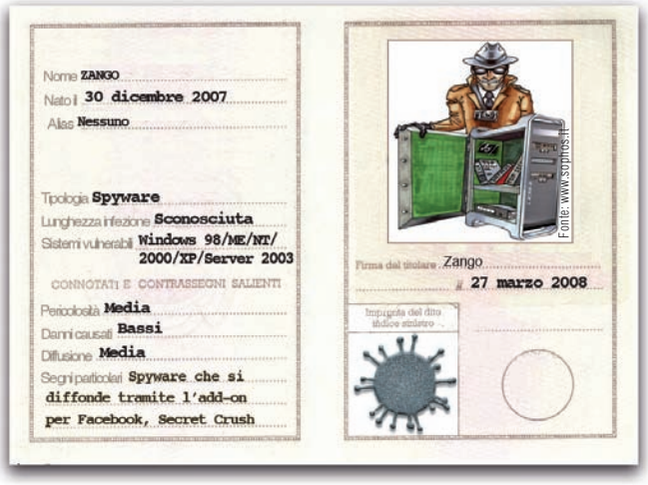
Se durante le navigazioni in Rete veniamo tartassati da simili popup pubblicitarie, molto probabilmente siamo rimasti vittima dello spyware Zango. I nostri dati personali sono quindi a rischio furto.

Radiografia di uno spyware

Non è la prima volta che Zango compare sui nostri monitor. Una sua versione precedente si veicolava facendosi passare per un codec video necessario per visualizzare un videoclip dai contenuti osé. Questa nuova variante si diffonde, invece, grazie ad una e-mail che informa l'utente del fatto che su Facebook qualcuno si è invaghito di lui e lo invita a scaricare il widget Secret Crush per scoprire di chi si tratta. Il download di applicazioni da Facebook non è pratica insolita: il servizio on-line, infatti, permette un'alta personalizzazione. L'attacco si manifesta quindi sotto le mentite spoglie di un add-on e durante le fasi iniziali viene chiesto all'utente, per completare la procedura di download, d'inviare la richiesta d'installazione almeno ad altri cinque suoi contatti. In tal modo, Zango riesce a propagarsi velocemente e facilmente su tutta la rete sociale. Il suo scopo finale è quello d'installare sul computer della vittima uno spyware. Che assume le forme rassicuranti di un toolbar per le ricerche su Internet, ma il cui unico scopo è quello di carpire dati sensibili della vittima e riempire il sistema di software spazzatura. Una stranezza di questo attacco è che gli autori della toolbar Zango negano di essere gli artefici di Secret Crush (il virus vero e proprio) e che la presenza di uno spot che riporta un link al loro adware sia del tutto casuale e inserita unicamente dal creatore del widget in questione, che rimane ancora sconosciuto.

IDENTITÀ DEL VIRUS

Le principali caratteristiche tecniche di Zango



Eliminiamo la spia dal nostro PC

Di seguito la procedura per rimuovere lo spyware Zango dal sistema e tornare così a navigare in totale sicurezza.

1 Prepariamoci alla bonifica

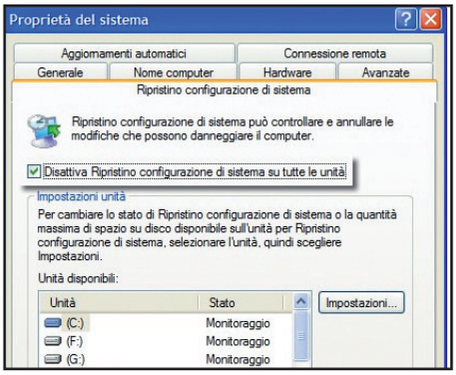
Per rimuovere lo spyware Zango dal sistema, è necessario munirci di alcuni software necessari a tale scopo. Il primo è AVG Anti-Spyware 7.5 (lo trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom), un software che permette un'accurata scansione e rimozione dei codici maligni dal nostro sistema. Il secondo tool di sicurezza che viene in nostro aiuto è HijackThis (lo trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom), rinomato software per la ricerca e rimozione dei rootkit e dei malware più resistenti.

2 Le armi di difesa sono pronte

L'installazione dei due software non richiede particolari accortezze. Iniziamo con AVG Anti-Spyware, avviandone il setup con un doppio clic sul suo eseguibile. Sarà quindi sufficiente seguire i passi della semplice procedura guidata. Ultimata l'installazione, aggiorniamo il database degli spyware, ma non avviamo ancora la procedura di scansione. Hijackthis, invece, non prevede una vera e propria procedura d'installazione. Basta estrarre il contenuto del file .zip che lo contiene , avviarne l'eseguibile e accettare la licenza d'uso. Per rimuoverlo dal sistema, se non si ha più intenzione di usarlo, sarà invece sufficiente seguire il percorso *Start/Pannello di controllo/Installazioni applicazione* e cliccare sul pulsante *Cambia/Rimuovi* associato al nome del programma.

3 Disattiviamo il ripristino configurazione

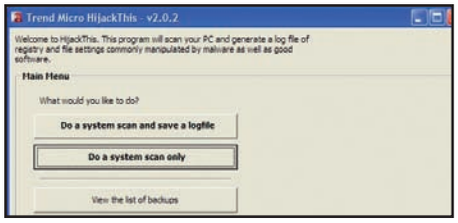
Prima di procedere oltre, è consigliato disattivare momentaneamente il Ripristino configurazione di sistema di Windows al fine di evitare che si possano effettuare copie di backup infette dei nostri dati. In particolare, avendo a che fare con Zango, è opportuno disattivare il ripristino di configurazione di sistema su tutte le unità. Per farlo, seguiamo il percorso *Start/Impostazioni/Pannello di controllo*, clicchiamo due volte sull'icona



Sistema e spostiamoci sul tab *Ripristino configurazione di sistema*: è quindi sufficiente mettere un segno di spunta nella casella di controllo *Disattiva Ripristino configurazione di sistema* e confermare con *Applica*. Ricordiamoci poi di ripristinare questa utile funzione di Windows dopo aver terminato la bonifica del sistema.

4 Riavviamo Windows in modalità provvisoria

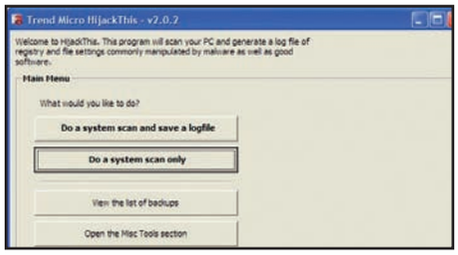
Per cominciare le operazioni di bonifica del sistema non resta che avviare il computer in Modalità Provvisoria, in modo da poter rimuovere manualmente tutte le tracce lasciate nel sistema dal trojan. Per farlo, riavviamo il computer e premiamo, subito dopo il caricamento del BIOS e prima che compaia la schermata di caricamento di Windows XP, il tasto funzione *F8*.



Nella schermata che ci verrà mostrata spostiamoci, utilizzando le frecce direzionali della tastiera, fino ad arrivare alla dicitura *Riavvia il sistema in modalità provvisoria* e confermiamo con *Invio*. In questo modo, tutte le funzione di Windows XP vengono ridotte al minimo, dando così la possibilità d'intervenire nel sistema senza alcuna restrizione.

5 Analisi del sistema con HijackThis

Una volta riavviato il computer in modalità provvisoria, avviamo la scansione con HijackThis per identificare eventuali file e chiavi di registro infette generate da Zango. Spostiamoci nella cartella in cui avevamo scompattato il programma, clicchiamo due volte sul file eseguibile e accettiamo la licenza d'uso cliccando su *I Accept*. Nella schermata che appare troveremo un menu con vari pulsanti. Clicchiamo su *Do a system scan and save a logfile* per avviare la scansione del sistema e creare il file di testo *hijackthis.log* in cui verrà riportato l'esito finale dell'analisi. Tale file è utile per diagnosticare l'eventuale presenza di altre voci infette collegandoci al link www.hijackthis.de/it. Nel nostro caso, non avendo necessità di creare il file .log perché conosciamo già quali sono le voci infette da rimuovere, clicchiamo su *Do a system scan only*. Dopo qualche secondo verrà mostrata una nuova schermata con il dettaglio delle voci individuate. Procediamo mettendo un segno di spunta alle seguenti:

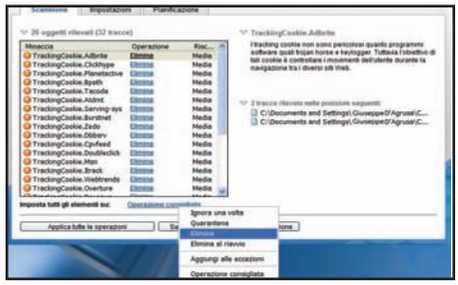


- *O3 - Toolbar: Zango Toolbar - {EA0D26BD-9029-431A-86E0-83152D67828A} - C:\Program Files\Zango Programs\Zango Toolbar\ZangoTB.dll*
- *O4 - HKLM\..\Run: [I downloaded pirated Software from P2P] C:\WINDOWS\system32\0106.exe*
- *O4 - HKLM\..\Run: [Media Gateway] C:\Program Files\Media Gateway\MediaGateway.exe*

e clicchiamo su *Fix checked*. Quindi chiudiamo HijackThis.

6 Cancelliamo le ultime tracce dello spyware

A completamento dell'opera di bonifica del sistema, rimuoviamo la voce *Media Gateway* (o *Media Pass* o *Media Access*) dalle applicazioni installate nel computer, seguendo il percorso *Start/Pannello di controllo/Installazione applicazioni*. Adesso possiamo avviare anche AVG Anti-Spyware ed eseguire una scansione completa del sistema per intercettare eventuali elementi residui nocivi. Dal menu di navigazione del software, clicchiamo sull'icona *Scanner* e, nella scheda *Scansione*, selezioniamo la voce *Scansione completa del sistema*. Attendiamo pazienti il completamento dell'operazione. Al termine, verrà mostrato l'elenco delle voci nocive individuate. Eliminiamole cliccando su *Operazioni consigliate* e poi su *Elimina* dal menu contestuale che appare. Al termine di tutte le operazioni possiamo riavviare il PC normalmente.



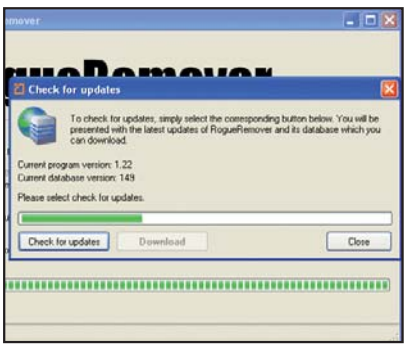
I normali software di controllo poco possono contro le minacce che si fingono antivirus. Ecco il modo migliore per difendersi

Smascheriamo i supermalware

Tempo 15 minuti
Difficoltà Bassa

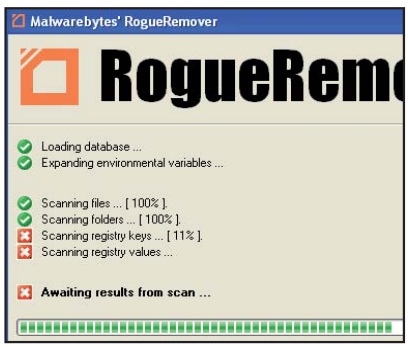
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
RogueRemover Free 1.22 è presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza*

Nella giungla di Internet ha fatto la sua comparsa una nuova, insidiosa minaccia conosciuta con il nome di Rogue Software: si tratta di particolari virus che, utilizzando finti messaggi, ci informano del fatto che il nostro computer non è adeguatamente protetto, invitandoci a scaricare uno specifico strumento di protezione. Contrariamente a quanto promesso, però, una volta installati, oltre a disabilitare l'antivirus, i Rogue Software trasformano il sistema in una discarica di spyware, trojan e rootkit. I primi sintomi dell'avvenuta infezione sono rappresentati da fastidiose finestre pubblicitarie che si aprono senza apparente motivo durante le navigazioni su Internet, spingendoci verso siti poco attendibili con lo scopo di rubare dati personali. Vediamo allora come difenderci grazie all'aiuto di un software gratuito come RogueRemover.



Teniamoci aggiornati

1 Installiamo RogueRemover con un doppio clic sul file *rr-free-setup.exe* e seguendo i passi della procedura guidata. Al primo avvio, ci viene chiesto di aggiornare il database delle firme virus. Clicchiamo su *OK* e poi su *Check for update* nella finestra successiva. Quindi su *Download* per avviare la procedura.

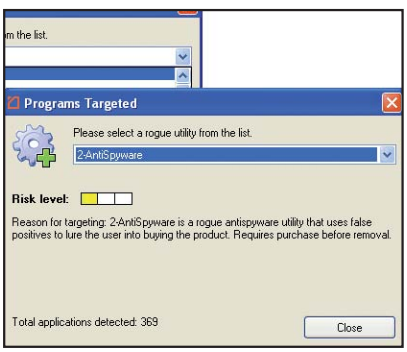


Tutto sotto controllo

2 Aggiornato il database, verrà avviata l'interfaccia principale di RogueRemover e saremo pronti ad avviare la scansione del sistema. Basta cliccare sulla voce *Scan*, il primo collegamento posto in alto a sinistra. Si avvierà il processo di scansione sui file, sulle cartelle, sulle chiavi e valori del registro di configurazione di Windows.

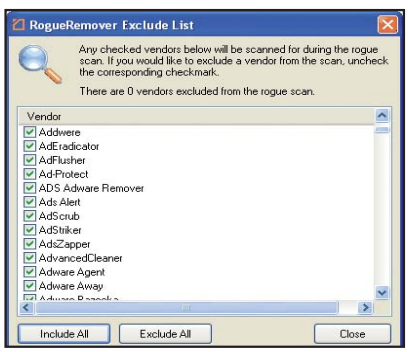
Una scansione completa

3 Una barra di scorrimento segnalerà l'attività della scansione. Al termine, verranno mostrati gli eventuali programmi pericolosi rilevati. Per eliminarli, clicchiamo sul pulsante *Remover Selected*. Eseguita la pulizia del sistema, un messaggio c'informerà della creazione di un file di registro con le attività svolte.



Programmi pericolosi

4 Premendo *OK* torneremo all'interfaccia principale di RogueRemover. Clicchiamo sul link *Programs Targedet* per visualizzare l'elenco dei programmi nocivi. Selezionandone uno, verrà mostrato il suo livello di pericolosità, *Risk Level*, che varia da 1 a 3 in base alla pericolosità e all'obiettivo del programma.



Una scansione completa

5 Tutti i programmi presenti nel database di RogueRemover vengono analizzati. È però possibile escluderne alcuni per velocizzare le operazioni di controllo. Nell'interfaccia principale del software clicchiamo *Exclude List*: quindi, dall'elenco che appare, togliamo la spunta alle voci che riteniamo attendibili.

PowerPoint? Roba vecchia!

Ecco come dare una nuova veste grafica alle presentazioni realizzate con la suite Microsoft Office

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

La trial di Ovation e i file di esempio sono presenti nella sezione *Office*

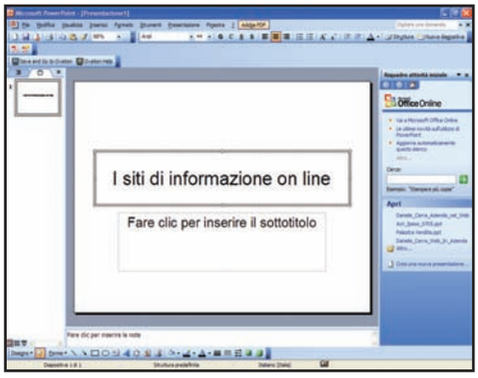
INFO

QUANTO COSTA:
Adobe Ovation viene commercializzato a € 65,77

IL SITO UFFICIALE:
www.adobe.com

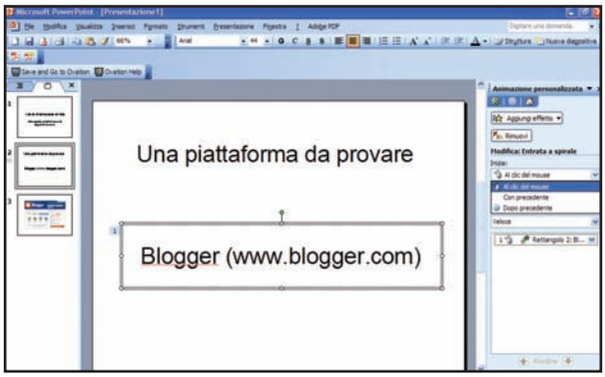
NOTE:
La versione di Adobe Ovation allegata a Win Magazine è perfettamente funzionante per 15 giorni

PowerPoint è sicuramente il programma più utilizzato per realizzare presentazioni multimediali (slide) e contenuti didattici. Nonostante le potenzialità del software Microsoft siano notevoli, il risultato finale non è spesso coinvolgente emotivamente come vorremmo. Ecco perché di seguito scopriremo come importare una presentazione "statica" creata con PowerPoint per aggiungere effetti grafici e animazioni tridimensionali di grande impatto visivo. A tal fine useremo un nuovo software di casa Adobe, dal nome Ovation.
Una volta realizzati i contenuti e collocati all'interno di una normale presentazione .ppt, vedremo come, con un procedimento quasi automatico, ottenere file eseguibili (.exe) ricchi di effetti speciali. Proiettandoli al nostro pubblico non potremo non raccogliere un'ovazione.



Creazione in PowerPoint

1 Installiamo Ovation e, al termine, avviamo PowerPoint per preparare i contenuti della nostra presentazione multimediale. Nel formato delle slide predefinito, limitiamoci a cliccare in ogni riquadro e ad inserire il testo descrittivo, senza preoccuparci del tipo di trasformazione multimediale, che applicheremo in seguito con il software Adobe.



Completamento ed esportazione

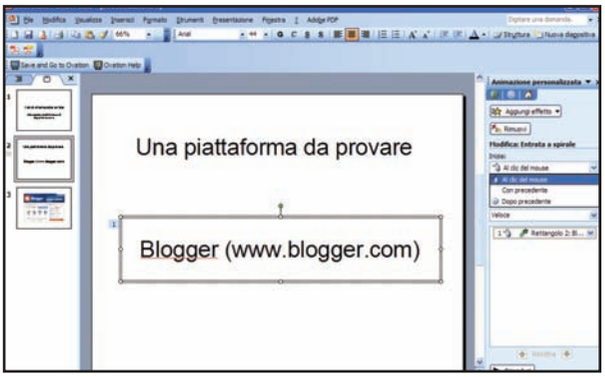
2 Nella colonna a destra di PowerPoint, apriamo il menu a tendina e scegliamo la voce *Animazione personalizzata*. Da qui, per ogni blocco di testo, inseriamo un effetto di comparsa e scomparsa. Queste transizioni saranno mantenute anche dopo la rielaborazione di Ovation. Clicchiamo in alto a sinistra su *Save and Go to Ovation*.

Scelta degli effetti

4 Vedremo nella schermata principale del programma una serie di cartelle e di anteprime di stili applicabili alla presentazione. Clicchiamo due volte su uno stile di nostro gradimento: noteremo che l'anteprima verrà immediatamente aggiornata. Cliccando sul tasto *Start* vedremo invece la presentazione con gli effetti applicati a pieno schermo.

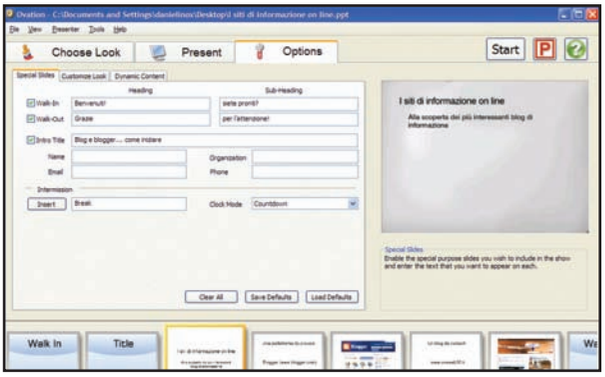
Controllo della presentazione

6 Conclusa la personalizzazione, dopo aver cliccato su *Start* potremo verificare il corretto funzionamento dell'intera presentazione. Agiamo sulla barra spaziatrice o sui tasti direzionali per far avanzare o retrocedere la presentazione. Per interromperla e tornare al programma principale, premiamo il pulsante *Esc*.



Tipo di trasformazione

3 Ovation si avvierà e inizierà automaticamente il processo di lettura delle diapositive realizzate con PowerPoint. Dopo qualche istante, apparirà una nuova finestra dalla quale dobbiamo scegliere il tipo di trasformazione da applicare alle slide. Per ottenere il risultato più eclatante, clicchiamo sull'immagine *Ovation Style*.



Introduzione e saluti

5 Clicchiamo sull'etichetta *Options* e spuntiamo le voci *Walk-in* (slide di apertura), *Walk-out* (slide finale) e *Intro Title* (pagina introduttiva) per aggiungere le corrispondenti slide animate. Digitiamo anche i testi personalizzati nei riquadri corrispondenti alle slide inserite. Clicchiamo nuovamente su *Start* per apprezzare le modifiche nel loro insieme.

Esportazione finale

7 Effettuate eventuali modifiche, clicchiamo su *File* e successivamente su *Export*. Il pannello chiede se vogliamo esportare un file da visualizzare su un computer su cui è installato Ovation (*Author and Present*) o un file .exe utilizzabile su qualsiasi PC (*Present*). Selezioniamo la seconda opzione e clicchiamo *Finish*.

BUONI CONSIGLI

MODIFICHE AI CONTENUTI

Ovation non consente la modifica diretta dei contenuti testuali e multimediali presenti nel file PPT originale. Tuttavia, possiamo applicare eventuali variazioni al file con PowerPoint e, selezionando la voce *File/Update from PowerPoint* di Ovation, importare rapidamente tutte le modifiche.

TESTI DI SUPPORTO

Per facilitare la presentazione, Ovation permette di visualizzare testi personalizzati (inseriti all'interno della pagina *Present*), sul PC di chi sta tenendo la dimostrazione. Questi non saranno visti dal pubblico che visualizza le immagini del proiettore collegato al PC o di un secondo monitor. Inoltre, l'interfaccia di Ovation consente di visualizzare graficamente sia il tempo trascorso dall'inizio della proiezione (e quello rimanente), sia una barra grafica che mostra la percentuale di completamento della presentazione. Funzionalità utilissime per restare nei tempi!

STILI AGGIUNTIVI

Cliccando sul tasto *More Powerlooks*, presente nella pagina principale di Ovation, saremo indirizzati alla pagina Web del sito Adobe, dalla quale possiamo scaricare ulteriori stili da applicare alle presentazioni. Gli stili, disponibili gratuitamente, hanno un peso molto ridotto (si tratta di file di circa 2 o 3 MB) e si installano automaticamente nell'archivio di Ovation.

Capitolo II
ROMPIAMO IL GHIACCIO

Se hai perso una parte del corso, puoi richiederla (come arretrato) inviando una e-mail all'indirizzo: *servizioclienti@edmaster.it*

CAPITOLO II

Rompiamo il ghiaccio

Nero 8 è un programma "d'azione" che, grazie alla semplicità d'utilizzo, permette fin da subito di prendere dimestichezza con la sua interfaccia per effettuare le nostre prime masterizzazioni. Vediamo come completarne una, cogliendo l'occasione per conoscere uno dei protagonisti indiscussi di questo corso: il pannello di controllo StartSmart. Che la masterizzazione sia con noi!

BUONI CONSIGLI

QUESTIONE DI SPAZIO

Mano a mano che aggiungiamo file e cartelle al nostro progetto, una barra colorata sotto all'elenco segnala il livello di occupazione dello spazio nel disco che andremo a masterizzare. Teniamola costantemente sott'occhio, per evitare che la quantità di dati ecceda lo spazio massimo consentito dal supporto. Se così fosse, non preoccupiamoci: verremo comunque avvisati da un apposito messaggio e avremo quindi la possibilità di eliminare i dati in eccesso.

Come detto più volte nei capitoli precendenti, anche se ci riferiamo a Nero come ad un singolo programma, si tratta in realtà di una suite che raccoglie più strumenti utili non solo a masterizzare, ma anche per la gestione dell'audio e del video. Chi è nuovo alle virtù del software, tuttavia, trova certamente più comodo accedere a un menu che elenchi le varie possibilità di questo prodotto (masterizzare, estrarre tracce audio, convertire videoclip in diversi formati e via dicendo) e si occupi di richiamare automaticamente il programma di volta in volta più adatto. Questo menu, che in realtà è anch'esso un programma della suite, si chiama *StartSmart*, un nome che è tutto un programma.

2.1 PRIMI PASSI CON STARTSMART

Facciamo la conoscenza di StartSmart selezionando, dal desktop di Windows, la voce di menu *Start/Tutti i programmi/Nero 8/Nero StartSmart*. Oppure facendo doppio clic sull'icona Nero StartSmart che dovrebbe comparire sul desktop, a meno che abbiamo disabilitato questa possibilità in fase d'installazione della suite. Se utilizziamo la versione dimostrativa di Nero, per prima cosa compare una schermata che ce lo ricorda (che gentile): clicchiamo sul pulsante *OK*. Si arriva così alla schermata principale dello StartSmart (**Foto 23**).
Torneremo più avanti su questa comoda interfaccia, descrivendola in tutte le sue voci e sviscerandone ogni più piccolo segreto. In questo momento, i nostri sforzi saranno indirizzati invece verso la nostra prima masterizzazione. Proprio così: nell'imparare un nuovo programma, non c'è niente di meglio che utilizzarlo il prima possibile, con un bell'esempio pratico! Il nostro obiettivo, per adesso, non è molto ambizioso: masterizzare qualche file su un disco vergine (CD o DVD che sia, la procedura è identica). Ma in fondo anche i grattacieli più alti si costruiscono partendo da un primo mattone! Per prima cosa, quindi, inseriamo un disco vuoto nel nostro masterizzatore. Potremmo farlo anche dopo, ma in questo modo Nero può stimare fin da subito lo spazio vuoto

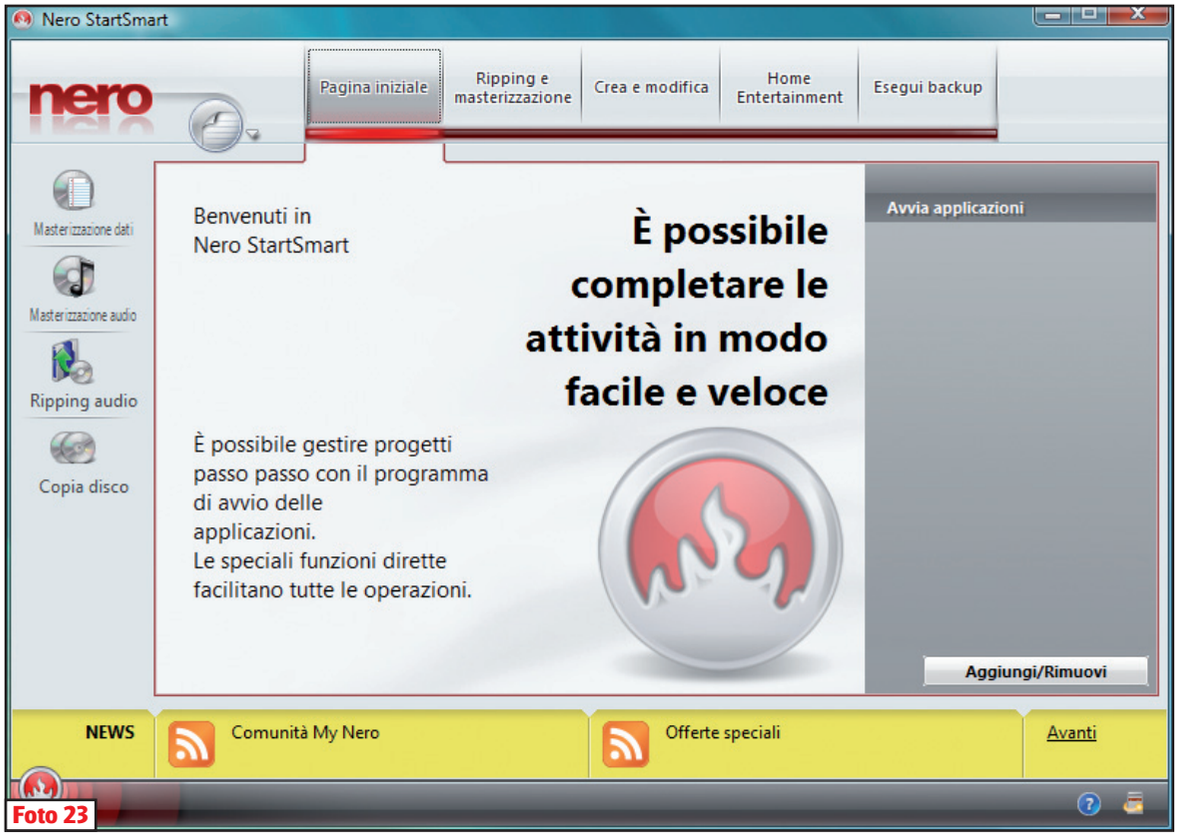


Foto 23

Masterizzazione

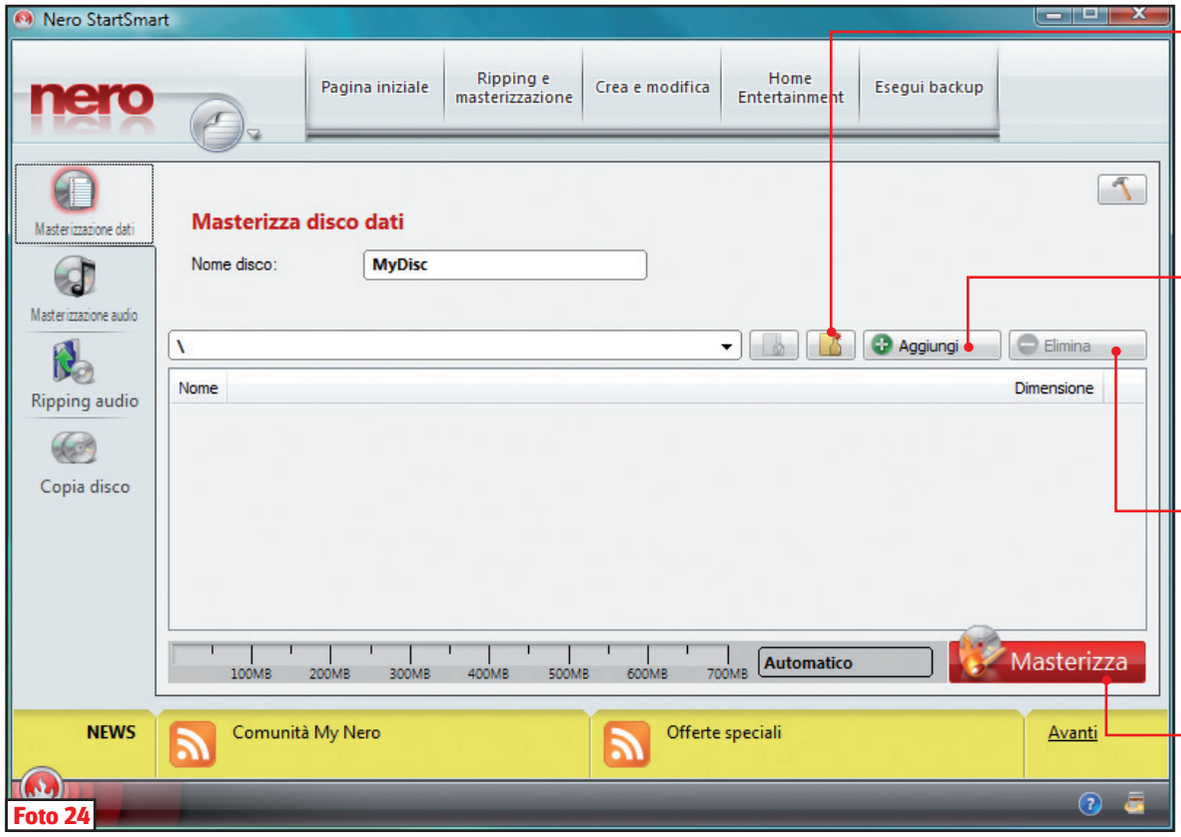


Foto 24

NUOVA CARTELLA
Permette di creare una nuova cartella nella struttura del CD/DVD che stiamo masterizzando

AGGIUNGI
Basta un clic per aggiungere un nuovo file alla nostra compilation

ELIMINA
In ogni momento possiamo eliminare un file o una cartella dalla compilation

MASTERIZZA
Scelti i file e le cartelle da scrivere sul CD/DVD, basta un clic per avviare la masterizzazione

a disposizione, indicandoci così quanti file possiamo ancora selezionare prima di riempire del tutto il supporto. Fatto questo, clicchiamo sull'icona *Masterizzazione dati*, che troviamo in alto a sinistra nell'interfaccia di StartSmart. Nel campo *Nome disco* scriviamo il nome da dare al supporto, ma volendo possiamo lasciare anche la scritta *MyDisc* che troviamo impostata di default (**Foto 24**). Arrivati a questo punto, passiamo alla selezione dei dati da masterizzare sul disco. Clicchiamo sul pulsante *Aggiungi* e, utilizzando la semplice e intuitiva interfaccia in stile *Esplora risorse* che appare, selezioniamo con un doppio clic ciascun file o cartella che vogliamo scrivere sul supporto. Prestando un minimo di attenzione, notiamo che, dopo ogni doppio clic, viene nuovamente visualizzato la schermata del browser, facilitandoci così la selezione di altri file da aggiungere al nostro progetto. Quando abbiamo terminato anche questa operazione, non ci resta che cliccare sul pulsante *Annulla*. File e cartelle selezionati compaiono nell'elenco centrale dell'interfaccia di StartSmart (**Foto 25**). Ne vogliamo cancellare uno? Basta selezionarlo con un clic del tasto sinistro del mouse e premere quindi sul pulsante *Elimina*.

2.2 VIA ALLA MASTERIZZAZIONE

A questo punto, tutto è pronto per la nostra prima masterizzazione. Volendo, possiamo impostare qualche altra opzione avanzata cliccando sull'icona *Impostazioni* raffigurata da un martello, che troviamo in alto a destra nell'interfaccia principale di StartSmart. Ma sulle voci che troviamo all'interno di questo menu avremo comunque modo di tornarci con un maggior dettaglio. Pensiamo piuttosto a cliccare sul pulsante *Masterizza*, in basso a destra. Nemmeno il tempo di rilasciare il pulsante del mouse che la ma-

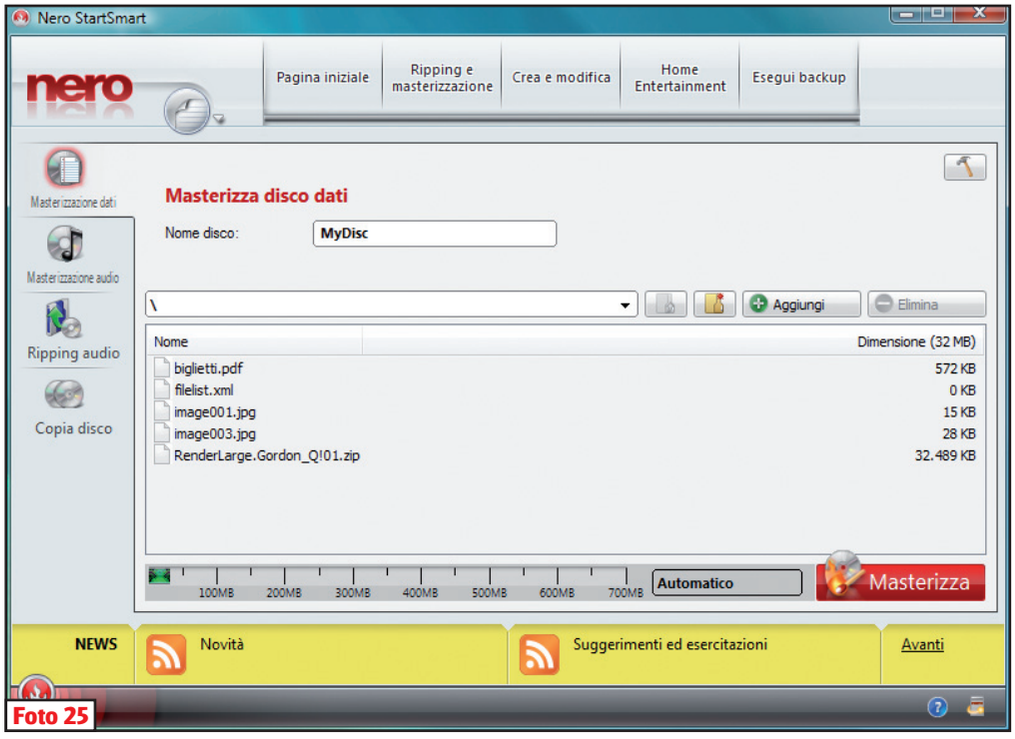


Foto 25

sterizzazione è già in corso! Possiamo annullarla in qualsiasi momento, cliccando giustappunto sul pulsante *Annulla*, ma in questo caso il disco risulterebbe ormai compromesso e inutilizzabile (**Foto 26**).
Durante la scrittura, poi, è bene non utilizzare il computer per altri scopi e questo è particolarmente vero con sistemi un po' obsoleti e con poca memoria. Un'eccessiva occupazione della memoria, infatti, rischia di rallentare il flusso di dati che vengono trasferiti dal computer al CD/DVD. E se questo si verifica in modo pesante, può compromettere la riuscita della masterizzazione. I modelli di masterizzatore più recenti sono praticamente immuni da questo fenomeno, ma per sicurezza è bene attendere da bravi, approfittandone per sfogliare qualche pagina di Win Magazine!
Terminata la procedura di scrittura, il cassetto del masterizzatore si apre e a noi non resta che estrarre il nostro primo capolavoro; per poi richiudere il cassetto. Ancora qualche istante e viene visualizzato un box con un messaggio molto rassicurante: *Masterizzazione riuscita*. Non dovremo fare altro che cliccare su *OK* e la masterizzazione è cosa fatta!
A questo punto, possiamo anche verificare che i file e le cartelle siano state effettivamente copiate nel disco appena creato. Reinseriamolo nel masterizzatore: dopo qualche secondo, se utilizziamo Windows Vista, compare una finestra nella quale cliccare sul collegamento *Apri cartella per visualizzare i file*. In caso contrario, selezioniamo *Start/Computer* e facciamo doppio clic sull'unità corrispondente al masterizzatore. Se è tutto OK, dovremmo poter accedere a tutti i file e le cartelle appena masterizzate.
Questa veloce incursione pratica tra gli strumenti più importanti e le principali funzioni di Nero 8 ci ha insegnato, ridendo e scherzando, a masterizzare dei dati generici, sotto forma di file o cartelle, su un CD o un DVD. Abbiamo raggiunto davvero un bel traguardo, che ci consente di soddisfare già parecchie esigenze. Ma non ci accontenteremo di così poco, ovviamente. Nei prossimi capitoli, impareremo ad affinare la nostra tecnica e la nostra conoscenza di questo fantastico software di masterizzazione!

BUONI CONSIGLI

COSA CE NE FACCIAMO?

In queste pagine abbiamo imparato a masterizzare file e cartelle su un CD o DVD. Possiamo sfruttare fin da subito quanto appreso per una moltitudine di scopi. Per esempio per creare copie di backup dei nostri documenti più importanti o per organizzare i nostri file audio MP3 in una raccolta. O, ancora, per creare un disco con le foto delle vacanze. Visto quante cose si possono fare con una "semplice" masterizzazione?

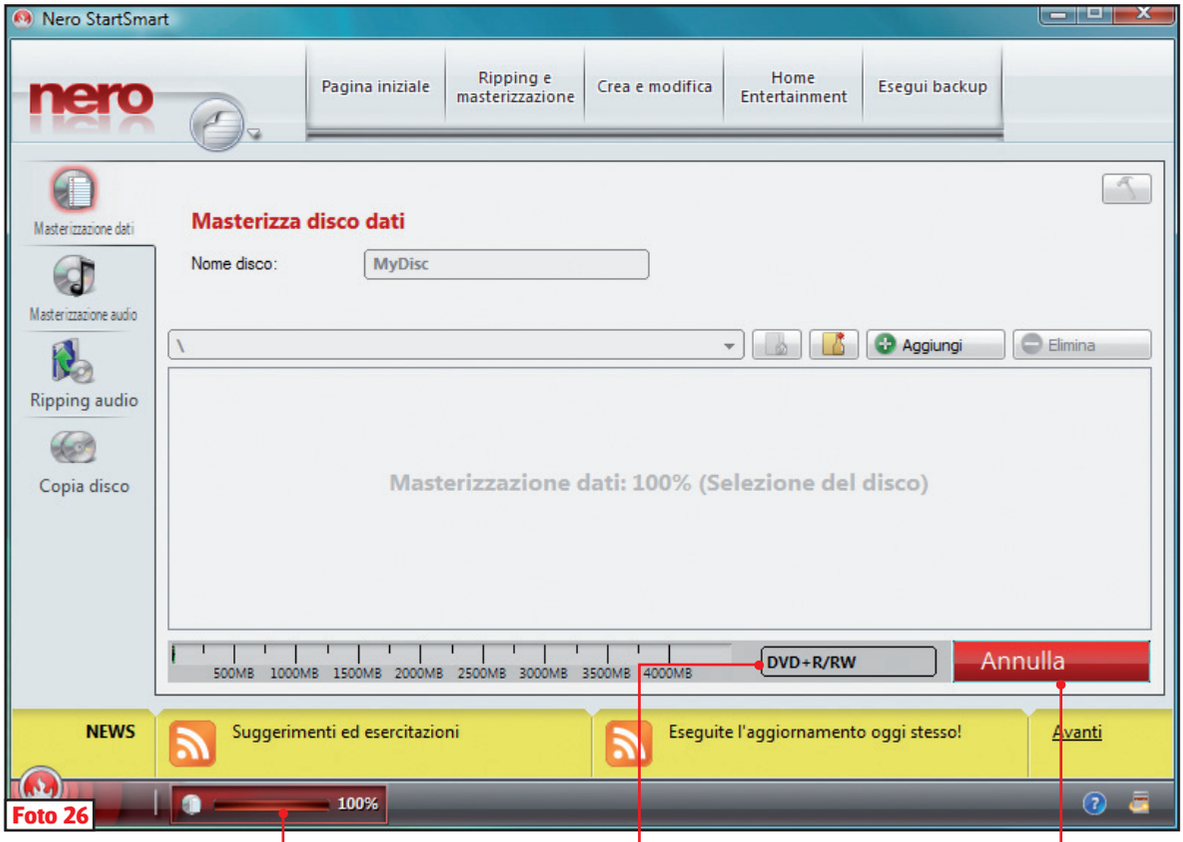


Foto 26

SPAZIO SU DISCO
Indica quanti file è ancora possibile scrivere sul supporto CD/DVD

TIPO DISCO
Nero riconosce la tipologia di supporto utilizzato per adeguare automaticamente le opzioni di scrittura più adatte

ANNULLA
In ogni momento è possibile interrompere la masterizzazione. Il supporto, però, non sarà più utilizzabile

Capitolo III
I SEGRETI DELL'INTERFACCIA

CAPITOLO III
I segreti dell'interfaccia

Diciamocelo: l'interfaccia di Nero 8 a volte spiazza anche i più esperti utilizzatori di questo programma. Eppure si tratta di uno strumento eccezionale per accedere a tutte le sue funzioni, da quelle di base a quelle più avanzate: un ottimo motivo per carpirne i più remoti segreti e vivere felici e contenti

BUONI CONSIGLI

LA BARRA VERTICALE...

Come detto, la barra verticale che si trova nella parte sinistra dell'interfaccia principale di StartSmart, integra gli strumenti che, probabilmente, utilizziamo più di frequente. Non solo: cliccando su ciascuna di queste voci, caso unico in Nero 8, non viene avviata alcuna applicazione ma questa compare direttamente nella porzione centrale dello Start Smart. Questa sì che è rapidità! *Masterizzazione dati* serve quindi per copiare dei dati in un disco, CD o DVD; *Masterizzazione audio* per creare invece un disco audio, che si tratti di un CD-Audio, una compilation di tracce MP3 o di tracce in formato Nero Digital Audio; *Ripping audio* serve invece per estrarre le tracce sonore da un CD-Audio; mentre *Copia disco* ci permette di copiare in modo facile e veloce un disco in un altro vergine.

Si fa presto a dire "StartSmart". Ma, un momento: sappiamo esattamente di cosa stiamo parlando? Si tratta dell'interfaccia principale di Nero 8, quella che dà accesso a tutti i programmi e le funzioni che compongono la suite. Nei capitoli precedenti, infatti, abbiamo detto che Nero è composto in realtà da più programmi, accessibili indipendentemente dal menu *Start/Tutti i programmi/Nero 8*. Ma possiamo anche avviarli, appunto, dallo StartSmart; con il vantaggio che è l'interfaccia stessa a dirci quale applicazione è meglio utilizzare per un dato scopo. Insomma: programmi "diretti" solo per chi sa veramente cosa fare, ma per tutti gli altri... c'è StartSmart!

3.1 COS'È E COME FUNZIONA STARTSMART

Come spiegato nel secondo capitolo, avviamo StartSmart selezionando la voce di menu *Start/Tutti i programmi/Nero 8/Nero StartSmart*. Ed eccolo, in tutta la sua bellezza, il centro di controllo di Nero 8 (**Foto 27**)! Si tratta di una finestra che non può essere dimensionata, suddivisa in alcune sezioni principali. Più precisamente, abbiamo una barra superiore e una verticale a sinistra, per i comandi; una barra in basso, con informazioni legate ai "feed", cioè agli aggiornamenti e alle notizie sul software; e la parte centrale. La barra verticale include i comandi di più frequente utilizzo (*Masterizzazione dati*, *Masterizzazione audio*, *Ripping audio* e *Copia disco*), mentre quella superiore ci permette di scegliere lo strumento più idoneo a seconda delle nostre esigenze. Perché non saggiare subito la sua semplicità? Se dobbiamo, per esempio, masterizzare il nostro filmino delle vacanze, clicchiamo su *Ripping e masterizzazione*. A questo punto, nella parte centrale della finestra, andiamo a controllare tra le varie voci che compaiono: troviamo *Masterizza disco video*, che è esattamente quello che ci serve (**Foto 28**).

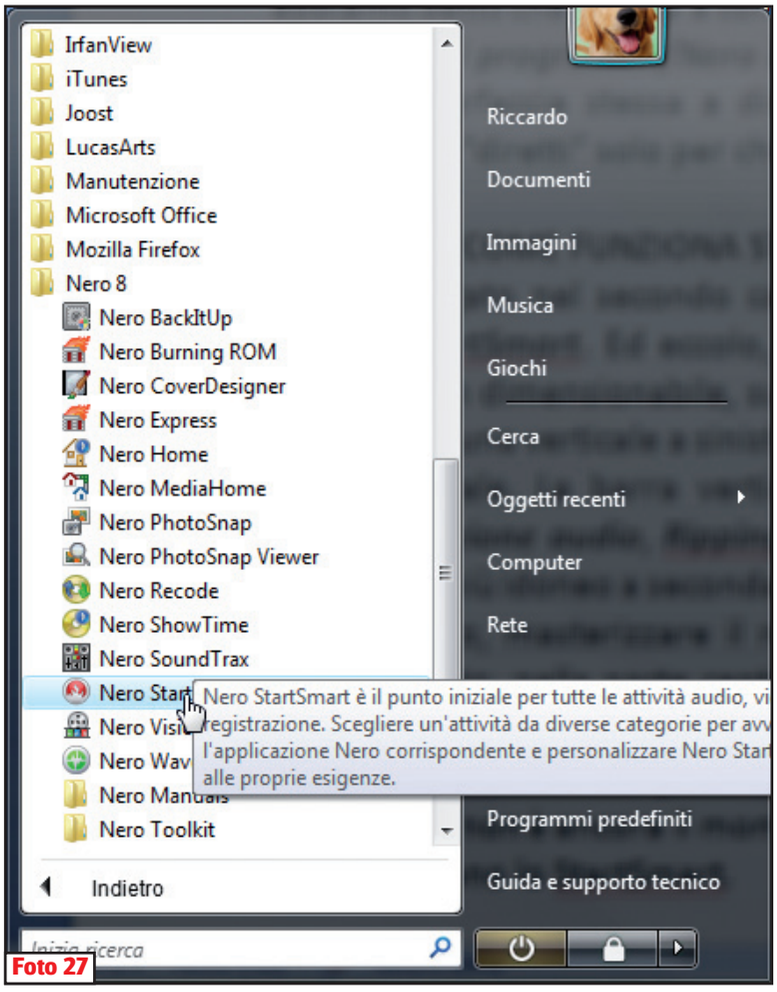


Foto 27

Un clic qui e StartSmart avvia lo strumento più indicato per svolgere al meglio questa operazione. In questo caso, Nero Express. Calma, comunque, non è ancora il momento di osare tanto: chiudiamo la finestra di Nero Express ed ecco tornare in primo piano quella di StartSmart.

3.2 MENU E IMPOSTAZIONI

Il modo migliore per conoscere tutti i segreti di StartSmart è vedere nel dettaglio a cosa servono i suoi menu, in particolare quelli della barra superiore, composta di "schede".

Pagina iniziale

Il menu predefinito di StartSmart è *Pagina iniziale*: non c'è gran che da dire al suo riguardo, se non che può essere personalizzato. Personalizzato? Eh già, proprio così: clicchiamo in basso a destra su *Aggiungi/Rimuovi*: compare l'elenco delle applicazioni

Masterizzazione

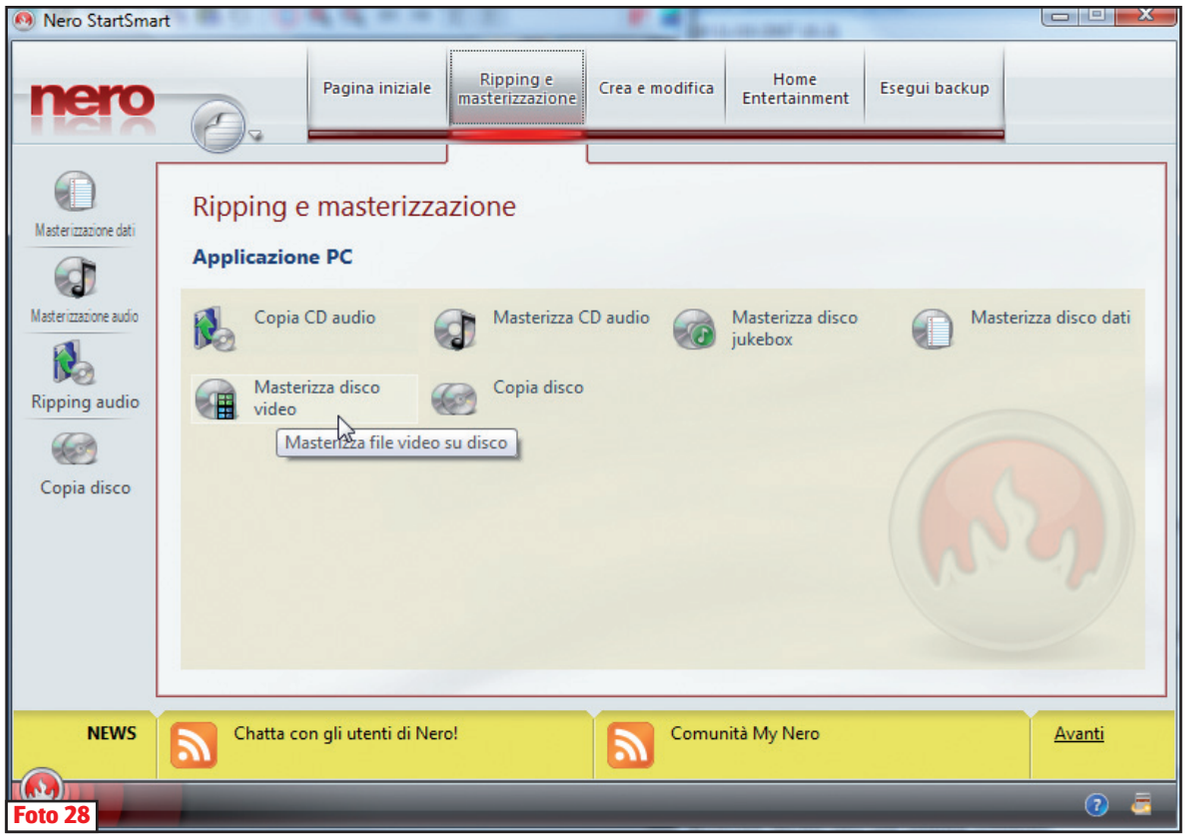


Foto 28

di Nero 8 (**Foto 29**). Spuntiamo la casella di una di queste, per esempio *Nero Burning Rom* (la sesta dall'alto). Poi clicchiamo su *OK* ed ecco che vediamo l'applicazione troneggiare dalla schermata principale di StartSmart. Seguendo la stessa procedura, possiamo mettere qui le applicazioni di Nero 8 che utilizziamo più spesso. Per eliminarle, poi, ci basta cliccare di nuovo su *Aggiungi/Rimuovi*, deselezionare la casella desiderata e, infine, cliccare su *OK*.

Ripping e masterizzazione

Cliccando su questa voce vediamo le funzioni dedicate all'estrazione delle tracce audio dai CD musicali e alla copia e masterizzazione di dischi in genere, sia audio che dati e video. Torneremo in seguito sull'utilizzo di tutta questa manna tecnologica, ma ci basti sapere, per ora, che le normali operazioni di copia e masterizzazione possono essere eseguite rimanendo all'interno di questa scheda. (**Foto 30**).

- *Copia CD audio*: per creare una copia di riserva di un CD musicale originale o privo di diritti d'autore.
- *Masterizza CD audio*: per creare una compilation con i propri brani preferiti e renderla funzionante anche sui vecchi lettori CD (anche quelli che non leggono i file MP3 ma solo le tracce audio).
- *Masterizza disco jukebox*: selezionando questa voce creiamo una compilation, su CD o DVD, composta non da tracce audio ma direttamente dai file digitali. Per leggerli, quindi, serve un lettore che supporti i file MP3, WMA, AAC o Nero Digital.
- *Masterizza disco dati*: per masterizzare un disco con dei "semplici" dati, come documenti di testo o tabelle Excel.

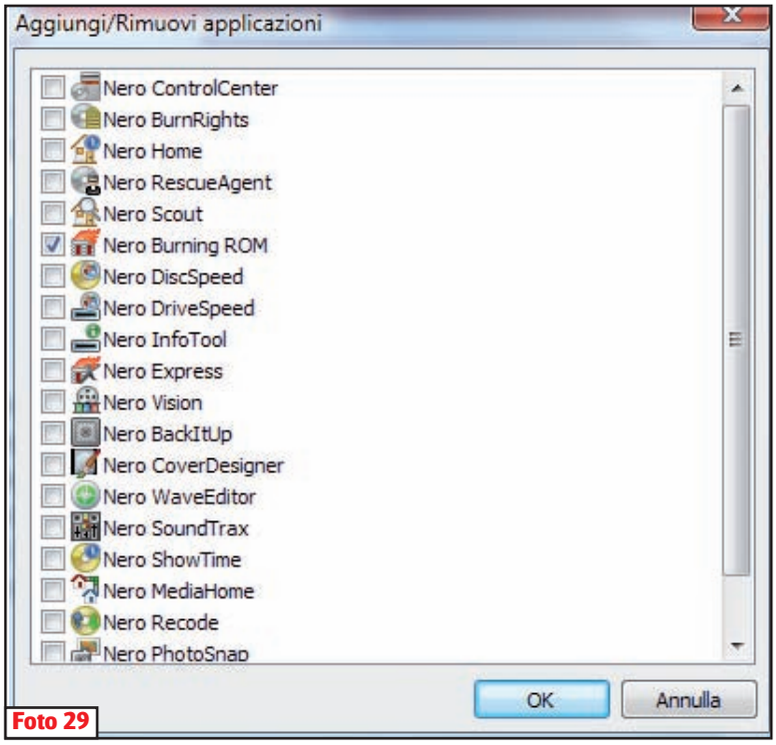


Foto 29

BUONI CONSIGLI

... E QUELLA INFERIORE!

Nella barra inferiore dello StartSmart troviamo una delle altre grandi novità di Nero 8: il lettore di "feed". Si tratta di uno strumento col quale rimanere aggiornati sulle novità relative a questo fantastico programma, leggere gustosi trucchi sul suo utilizzo e molto altro ancora. Tutto quello che dobbiamo fare è individuare l'argomento di nostro interesse (cliccando all'occorrenza su *Avanti* per far scorrere la lista) e quindi cliccarci sopra. Ovviamente, il computer deve essere collegato a Internet.

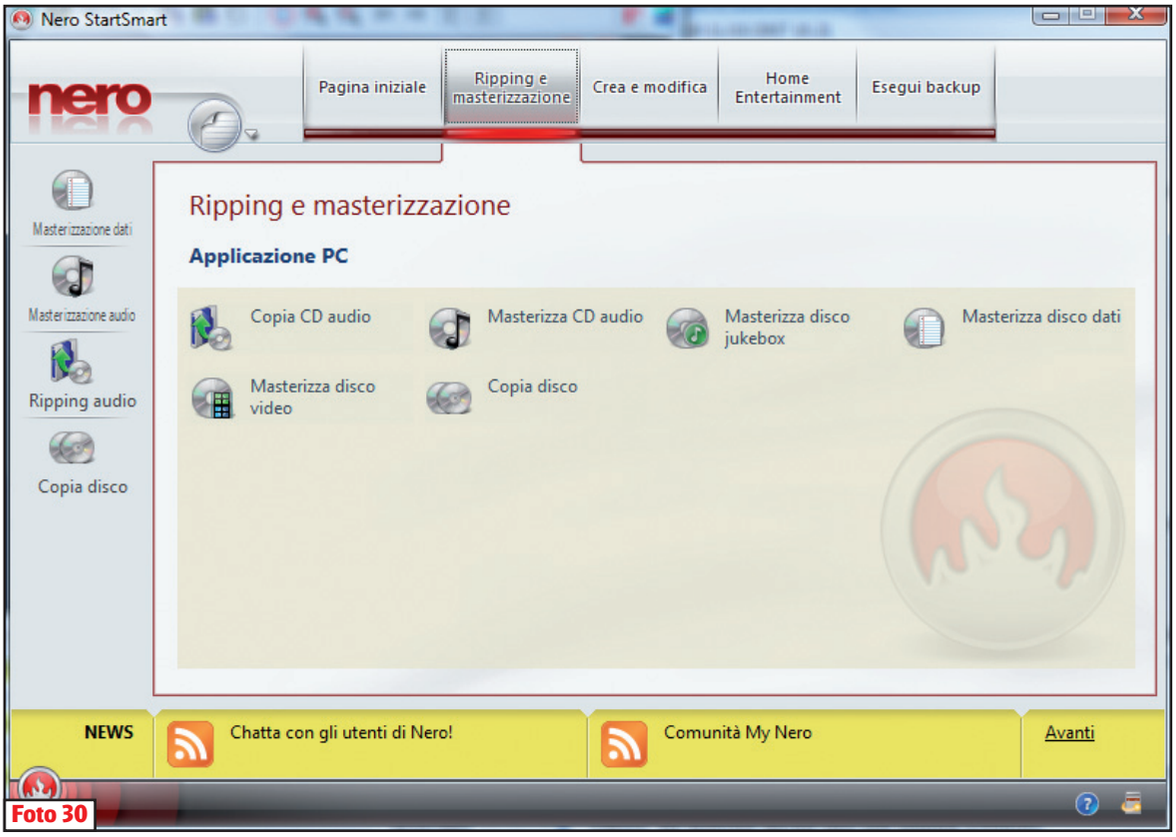


Foto 30

- *Masterizza disco video*: questa funzione permette di creare Video CD, Super Video CD e DVD Video. Nei primi due casi utilizziamo file video (per esempio in formato AVI o MP4), mentre coi DVD Video abbiamo bisogno di file in formato BUP, VOB e IFO.
- *Copia disco*: abbiamo un CD o un DVD di cui effettuare una copia tale e quale all'originale? Questo è il posto giusto dove andare! In più, sempre da qui, possiamo creare "l'immagine" di un disco (vedi box più avanti).

Crea e modifica

Cliccando su questa scheda accediamo a tutte le funzioni più "creative", non solo per la realizzazione dei video, ma anche di foto e musica. Quali strumenti ci mette a disposizione Nero 8 per l'occasione? Vediamoli subito! (**Foto 31**).

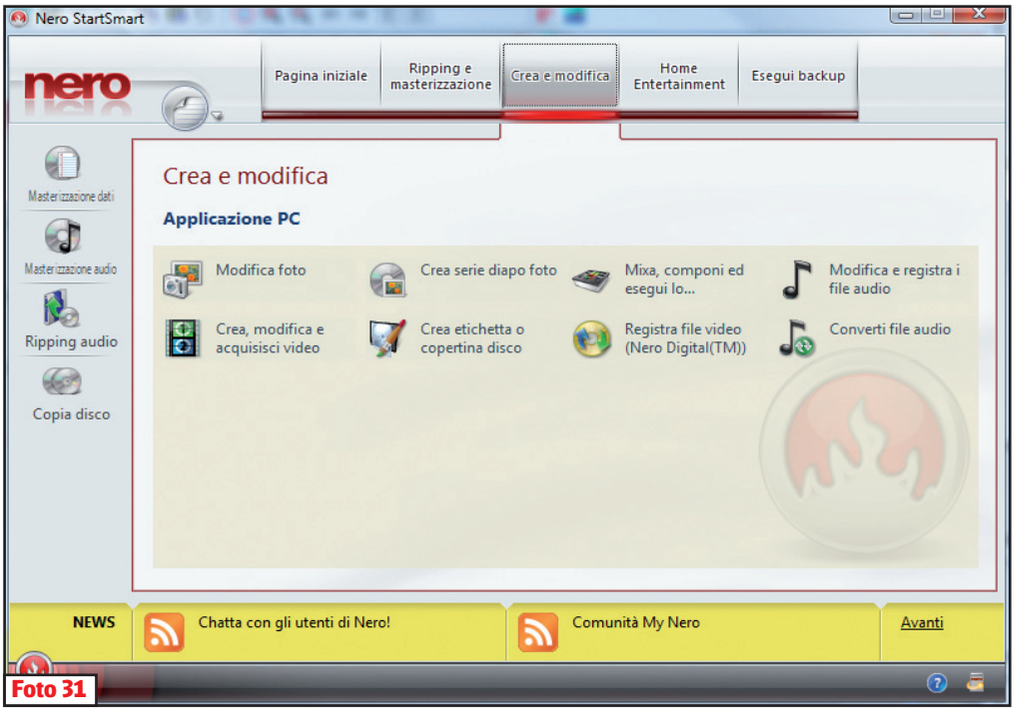


Foto 31

- *Modifica foto*: permette di avviare Nero PhotoSnap, un semplice e veloce programma di elaborazione fotografica utile per migliorare e modificare le nostre foto.
- *Crea serie diapo foto*: basta un clic per avviare Nero Vision 5 e creare sequenze di foto e memorizzarle su disco, in modo da poterle riprodurre con un qualsiasi lettore.
- *Mixa, componi ed esegui*: un utile strumento col quale "mixare" diverse tracce audio.
- *Modifica e registra i file audio*: da qui abbiamo accesso a Nero Wave Editor 4, un potente programma di elaborazione audio.
- *Crea, modifica e acquisisci video*: cliccando su questa voce avviamo Nero Vision 5 (sempre lui), che permette anche di creare e trasformare i nostri video.
- *Crea etichetta o copertina disco*: avvia Nero CoverDesigner, software col quale progettare e stampare le copertine dei nostri dischi.
- *Registra file video (Nero Digital(TM))*: per convertire o comprimere i no-

Masterizzazione

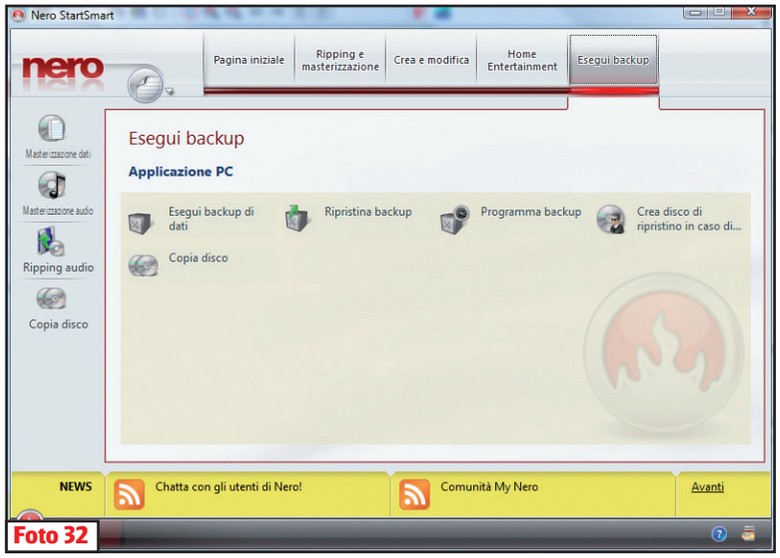


Foto 32

stri video sfruttando una potente tecnologia proprietaria di Nero.

- *Converti file audio*: un veloce programma di conversione tra i più diffusi formati audio.

Home Entertainment

Questa sezione la potremmo anche definire "Come passare il tempo con Nero 8", perché vi si trovano funzioni legate all'intrattenimento domestico digitale. In particolare, la scheda è suddivisa in due sezioni: *Applicazione PC*, dedicata alla riproduzione dei nostri file digitali (foto, video e audio) e *Applicazione TV*, dedicata invece alla TV. In particolare quella Web. Ecco tutti i loro rispettivi strumenti (**Foto 32**).

- *Riproduci audio*: avvia Nero Show Time 4, dandoci modo di eseguire le nostre tracce audio preferite.
- *Riproduci video e presentazioni*: un po' come il precedente, solo che in questo caso eseguiamo i file video e le sequenze fotografiche.
- *Visualizza foto*: cliccando qui avviamo Nero PhotoSnap Viewer, da utilizzare in questo caso per visualizzare le nostre foto preferite.
- *Gestisci file multimediali*: permette di avviare Nero Home, con il quale è possibile gestire i nostri file audio/video utilizzando un comodo telecomando.
- *Guarda Live TV*: per visualizzare i programmi televisivi utilizzando un sintonizzatore TV installato nel computer.
- *Gestisci servizi Internet*: per sottoscrivere e organizzare i canali TV e i video presenti nel computer, sfruttando Nero Scout.
- *TV in streaming*: la tecnologia di Nero 8 che permette di gustarci i programmi televisivi in tutta la casa, condividendoli con i PC collegati alla LAN.

Esegui backup

Una delle novità di Nero 8 è la sua rinnovata tecnologia di backup, che ci consente di creare facilmente copie di riserva dei nostri dati; che si tratti di singoli file, cartelle o interi dischi rigidi. Mentre le funzioni di backup sono rimaste più o meno le stesse, cambia la velocità di creazione delle copie di riserva e la loro efficienza. Ora vediamo i menu che

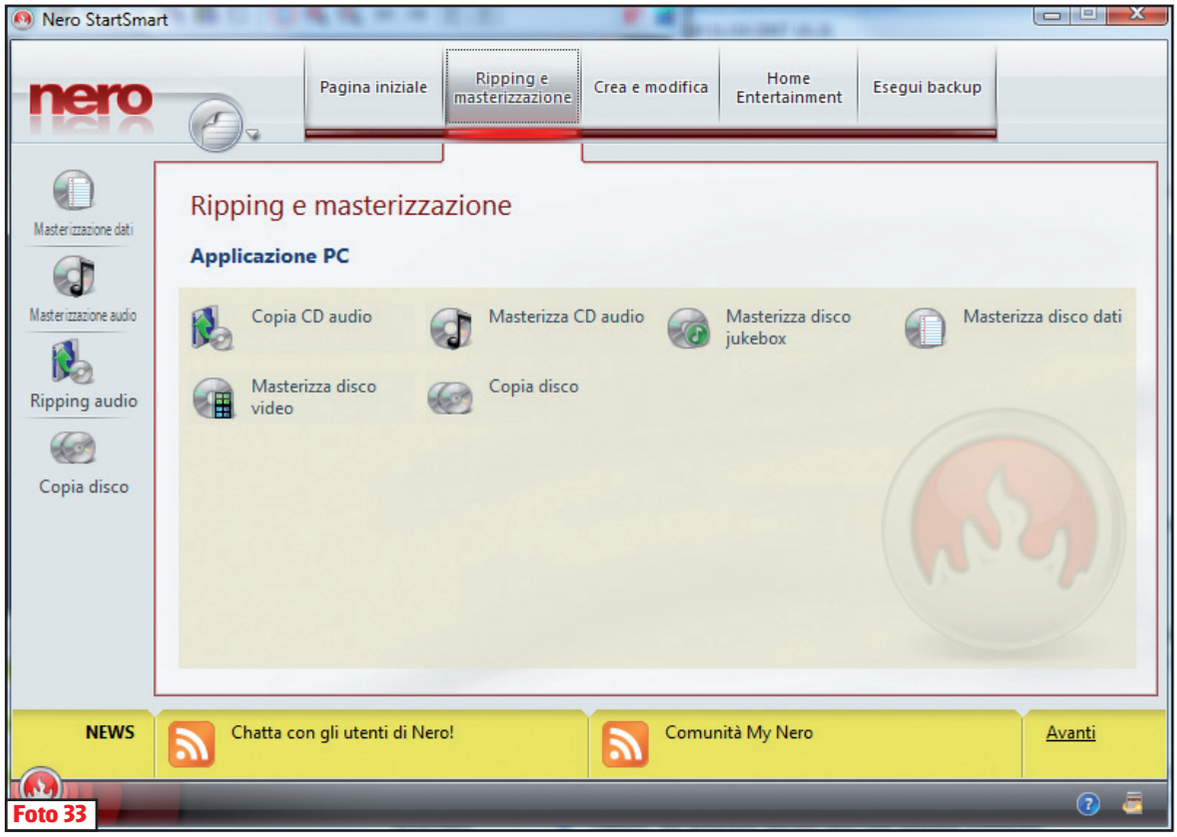


Foto 33

PER SAPERNE DI PIU'

UN'IMMAGINE DEL DISCO

Quando parliamo di immagine del disco non ci riferiamo, ovviamente, alla foto del supporto realizzata con la nostra digicam. In realtà, stiamo parlando di una sua copia integrale, ma virtuale. Insomma, come si trattasse di un disco di copia, solo che qui abbiamo a che fare con un file compresso, di solito in formato NRG, ISO o IMG. In questo file sono memorizzati non solo i contenuti del disco, ma anche la sua struttura più intima. Una volta creata l'immagine del disco, la si può "ripristinare" all'occorrenza, su un altro disco vergine. Basta avviare Nero Burning Rom, accedere al menu *Masterizzatore* e cliccare sulla voce *Scrivi immagine*.

danno accesso a tutte queste possibilità, mentre in uno dei prossimi capitoli affronteremo come si deve il loro utilizzo (**Foto 33**).

- *Esegui backup di dati*: avvia Nero BackItUp 3 per creare il backup di file e cartelle, sia che si trovano in memorie removibili, sia che si trovano in dischi fissi.
- *Ripristina backup*: abbiamo creato un backup e vogliamo "ripristinarlo", cioè estrarre i dati in esso contenuti? Clicchiamo qui!
- *Programma backup*: per pianificare backup automatici del disco rigido. Ogni giorno? Ogni settimana? Decidiamolo da qui!
- *Crea disco di ripristino in caso di…*: se abbiamo creato un backup e vogliamo essere sicuri di poterlo ripristinare anche se si danneggia l'hard disk, questa voce ci permette di creare un apposito "disco di salvataggio".
- *Copia disco*: in realtà è identico al Copia disco presente nella sezione *Ripping e masterizzazione*. Lo abbiamo scoperto!

Dallo StartSmart a...

Ora conosciamo perfettamente l'interfaccia principale di Nero 8. È stata una visita di cortesia, visto che avremo modo di approfondire questa neonata amicizia con parecchie guide pratiche al suo utilizzo. Del resto, dopo essersi conosciuti ci si deve pur frequentare affinché sbocci l'amore, giusto? In realtà il nuovo StartSmart è di un'efficacia e semplicità folgoranti, al punto che già adesso sappiamo quanto ci occorre per effettuare masterizzazioni di una certa complessità. Comunque non è il caso di esagerare, partendo, proprio dal prossimo capitolo, con qualcosa di abbastanza semplice ma molto sfizioso: la masterizzazione dei dati e la copia di un disco.
Ne vedremo delle belle, garantito!

Faccio tutto con un clic

I menu dello StartSmart, dei quali abbiamo parlato diffusamente in queste pagine, sono organizzati in sezioni, che li rendono ancor più accessibili che in passato. Vediamole tutte!

OPZIONI
Cliccando su questo pulsante si apre un menu a tendina che dà accesso ad alcune opzioni avanzate di Nero

COMANDI RAPIDI
Un clic su una di queste icone e, nella parte centrale dello StartSmart, compare la relativa applicazione. Si tratta delle funzioni di più frequente utilizzo

SCHEDE
Tutti gli strumenti e le funzioni sono organizzati in queste cinque schede, che li suddividono a seconda dei campi d'utilizzo

APPLICAZIONI
Nero 8, come ampiamente detto, è composto da un insieme di applicazioni. Le possiamo avviare anche dal menu a tendina che compare cliccando qui

BARRA APPLICAZIONI
Possiamo personalizzare questa sezione col pulsante *Aggiungi/Rimuovi*, che si trova in basso. Qui, per esempio, basta un clic per avviare Nero Burning ROM

SEZIONE CENTRALE
Questa sezione cambia a seconda della scheda o dello strumento selezionato, rivelando menu e applicazioni

FEED
Notizie, curiosità e aggiornamenti su Nero 8 sono accessibili da qui con un semplice clic